DWUTYGODNIK
www.komputerswiat.pl
22/2007 (235) 22.10–4.11
to prostsze niż myślisz
MUT 0
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

Komputer Świat

MEMBER OF Computer GROUP

3,90 zł w tym 7% VAT
Wydanie bez płyty CD

dostępne jest również wydanie z płytą za **5,70** zł

Rozwiązaliśmy najpoważniejsze problemy z Vistą!

strona 16

VISTA TO ŁATWE!

jak szybko i bez stresu poradzić sobie z:

- obsługą nowych funkcji
- błędami w systemie
- instalacją Visty

RYNEK

Bezpiecznie i tanio kupujemy sprzęt
Test sklepów online strona 72

WIEDZA

Nauka dla każdego strona 70
Relacja dziennikarzy Komputer Świata z Festiwalu Nauki

PROGRAMY

Prosto do celu strona 52
Wskazówki do programów Windows XP i Vista, Outlook Express, IrfanView, Opera, Firefox, Word, Linux

W WERSJI Z PŁYTĄ CD
2 pełne wersje programów!
aplikacje do artykułów w czasopiśmie
10 dodatkowych stron w PDF

SPRZĘT

Sprzęt wielozadaniowy

- test 12 urządzeń, które drukują, skanują i kopiują
- ceny od 250 do 420 złotych
- czy kupując je, oszczędzisz pieniądze i miejsce na biurku? strona 32

PROGRAMY

Chroń swoje dziecko strona 46

- jakie zagrożenia czyhają w sieci
- niebezpieczne gry
- test programów do kontroli rodzicielskiej
- uwaga! ministerstwo zaleca bubel!

TESTY:

Klawisze na fali
zestaw bezprzewodowy strona 28

Imperator Nero strona 40
program do nagrywania płyt

Gniazda pod ręką strona 30
wszystko o hubach USB

TELEKOMUNIKACJA: Opłaty za komórkę bez tajemnic strona 64

Preinstalujemy oryginalne systemy operacyjne Windows®

Komputronik

Komputronik Sensilo SX-610 VP [K116]

Multimedialny desktop oparty na nowoczesnym procesorze Intel® Core™2 Quad Q6600 gwarantującym niesamowitą szybkość przetwarzania danych oraz wydajnej karcie graficznej GeForce 8600 GT 512MB, pozwalającymi cieszyć się niesamowitymi efektami w grach 3D, stworzonymi z myślą o najnowszych sterownikach DirectX 10. Duża ilość szybkiej pamięci DDR2 gwarantuje stabilną pracę nawet z kilkoma programami jednocześnie, a pojemny dysk twardy pomieści miliony zdjęć, tysiące utworów muzycznych lub dziesiątki filmów.

Procesor:	**Intel® Core™2 Quad Q6600** (2.40 Ghz, 8 MB cache, 1 GB 1066 MHz)
System operacyjny:	**Microsoft® Windows VISTA™ Home Premium PL**
Płyta główna:	**Gigabyte z chipsetem Intel®**
Pamięć RAM:	**1GB DDR2 667 MHz CL5**
Karta graficzna:	**NVIDIA GeForce 8600 GT 512 MB HDTV & DVI**
Dysk twardy:	**320 GB, Serial ATA II**
Napęd optyczny:	**Nagrywarka DVD ±/ RW (Serial ATA)**
Mysz i klawiatura:	**Mysz optyczna i klawiatura Logitech**

cena komputera: **2999,–** z VAT

22" Hyundai N220Wa (tylko w sieci Komputronik!)

Model N220Wa to super szybka, 22" calowa matryca TFT TN, nowoczesny wygląd oraz doskonałe parametry techniczne. Idealny do grania i oglądania filmów.

cena monitora: **899,–** z VAT

GRATIS!

Microsoft® Office 2007 Box PL dla użytkowników domowych, licencja na 3 stanowiska
Gra No One Lives Forever 2: Contract J.A.C.K.
Słuchawki Q Line QL 256 Winter

Windows Vista Home Premium

Microsoft GOLD CERTIFIED Partner

Dane do zamówień sklepu www.Komputronik.pl:
Infolinia: 0801 566 788, 061 855 94 94, e-mail: sklep@komputronik.pl
Pion Rozwiązań Biznesowych Komputronik S.A.:
Centrala Poznań: ul. Wołczyńska 37, tel. 061 855 94 02, biuro.poznan@komputronik.com
Oddział Warszawa: ul. Grochowska 278, lok. 1, tel. 022 740 90 46 do 48, biuro.warszawa@komputronik.com

Więcej kontaktów oraz adresy salonów w całej Polsce na www.komputronik.pl

Wszystkie ceny z VAT, oferta ograniczona, to ogłoszenie nie jest ofertą w rozumieniu KC, ceny mogą ulec zmianie. Sprzedaży w salonach firmy Komputronik.
Microsoft®, logo Office® są zastrzeżonymi znakami Microsoft® Corporation.

Drodzy Czytelnicy!

WIESŁAW MAŁECKI redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NAJWIĘKSZY MAGAZYN KOMPUTEROWY W POLSCE* 9 lat doświadczenia

*Źródło: PBC zrealizowane przez Millward Brown SMG/KRC, SCPW, VII-XII 2006, N = 23 553

Im bardziej za oknem szaro, buro i deszczowo, tym częściej z nadzieją zerkamy w stronę komputera – ta zabawka potrafi tak wiele! Książkę, nawet najciekawszą, można tylko przeczytać, telewizję – wyłącznie oglądać, zmieniając najwyżej kanały z serialami. Domowy pecet daje o wiele więcej możliwości. Jak je wykorzystać, by wypełnić czas ciekawie i pożytecznie? Zapraszam do lektury Komputer Świata! W tym numerze każdy znajdzie coś dla siebie. Osoby, które odważyły się zainstalować Windows Vista, wreszcie odetchną z ulgą – czytając Temat z okładki, znajdą lekarstwa na wiele chorób wieku dziecięcego, na które cierpi nowy system. Właściciele małych firm i posiadaczy niewielkich biurek zachęcam do zapoznania się z testem urządzeń wielofunkcyjnych. Może już czas zastąpić spracowaną atramentówkę, skaner i faks jednym, nowoczesnym kombajnem? Nasi dziennikarze podpowiadają, który warto wybrać i dlaczego. Rodzice, których pociechy stawiają pierwsze kroki w świecie komputerów, nie mogą w żadnym razie pominąć artykułu Chroń swoje dziecko. Jak wiadomo, w internecie jest wszystko: i dobre, i złe. Trzeba wiedzieć, jak chronić najmłodszych przed tym drugim. A tym z Was, którzy często kupują elektronikę użytkową, czyli pewnie wszystkim, gorąco polecam test sklepów online ze sprzętem komputerowym. Z Komputer Światem kupicie wygodnie i tanio.

NOWOŚCI

Raport 4
Wydarzenia 6
Sprzęt 8
Programy 10
Internet 12
Gry 13
Telekomunikacja 14
Audio/Wideo/Foto 15

TEMAT Z OKŁADKI

Rozwiązujemy problemy z Vistą: Ujarzmij Vistę 16
Kłopoty z instalacją systemu i rozpoczęciem pracy 17
Błędy w systemie 20
Jak to zrobić 23

SPRZĘT

Z OKŁADKI **Krótki test zestawu bezprzewodowego: Klawisze na fali** 28
Z OKŁADKI **Wszystko o hubach USB: Gniazda pod ręką** 30
Z OKŁADKI **Test urządzeń wielofunkcyjnych: Pełna integracja** 32
Podsumowanie wyników testu 33
Tak testujemy 33
Wyniki testu w szczegółach 36

PROGRAMY

Z OKŁADKI **Krótki test programu do nagrywania płyt: Wielki imperator Nero** 40
Na płycie: Najlepsze programy BE Inspired! 2008, poziom 3 i 4 44
Ashampoo Office 2006 45
Z OKŁADKI **Test programów do kontroli rodzicielskiej: Chroń swoje dziecko** 46
Co czyha w sieci i jak ustrzec przed tym dziecko 47
Szkolne (nie)bezpieczeństwo 48
Ważna jest świadomość zagrożeń 48
System klasyfikacji gier 48
Niebezpieczne gry – na co uważać i jak rozpoznawać 50
Co dziecko robi w internecie 51
Dobra niania 51
Skrócone wyniki testu 51

Z OKŁADKI **Wskazówki: Prosto do celu** 52
Windows XP 52
Windows Vista 53
Outlook Express 6 54
IrfanView 54
Opera 9 55
Firefox 2, Word 2000, Linux Ubuntu 56
Pytanie Czytelnika 57

INTERNET

Ciekawe strony 58
Poradnik webmastera 62

TELEKOMUNIKACJA

Z OKŁADKI **Opłaty GSM: Płacić i nie płakać** 64

AUDIO/WIDEO/FOTO

Co nowego w kinach, na DVD i CD 66

WIEDZA

Z OKŁADKI **Festiwal Nauki: Święto nauk wszelakich** 70

RYNEK

Z OKŁADKI **Test internetowych sklepów z częściami komputerowymi: Tanio i wygodnie** 72
Tak testujemy 73
Najlepsze testowane sklepy 73
Historia nierzetelnego klienta 74
Wyniki testu w szczegółach 76
Krzyżówka 78
Listy/Porady prawnika 80
Interwencje 81
W następnym numerze 82
Stopka 82

W tym miejscu w wydaniu z płytą CD powinna znajdować się płyta CD. Jeśli jej nie ma, zapytaj sprzedawcę

Na płycie 22/2007

DODATKOWE STRONY NA PŁYCIE

Poradnik, jak obsługiwać urządzenia wielofunkcyjne s. I
Poradnik do testu programów do kontroli rodzicielskiej s. III
Popularne telefony komórkowe pod lupą s. V
Dobre adresy w internecie s. VII
Najlepsze i najtańsze s. VIII

Niektóre dema mogą nie działać, jeżeli na komputerze jest zainstalowana ich wcześniejsza wersja

Sklepik Nie zdążyłeś w kiosku? Kup Komputer Świat w internecie: www.komputerswiat.pl/sklepik

TP: pod nożem UKE

– Mamy nowy sposób na monopol Telekomunikacji Polskiej – twierdzi Urząd Komunikacji Elektronicznej. – Podzielimy giganta na części. TP twierdzi, że to nie sposób na monopol, tylko na rozbicie dobrze prosperującej firmy

Rys.: J. KRZĘTOWSKI

Pierwsze chmury nad głową TP zaczęły się zbierać wiosną 2007 roku. Wówczas Komisja Europejska zaczęła się zastanawiać, czy regulatorom w państwach Unii przyznać kompetencje do podziału operatorów o znaczącej pozycji rynkowej w konkretnych krajach. Teraz, jesienią 2007 roku Urząd Komunikacji Elektronicznej zapowiedział, że będzie chciał wykorzystać ten instrument, by osłabić monopolistyczną pozycję naszego narodowego operatora.

UKE: rządź i... dziel

Narzędzie, które chce zastosować regulator, nosi fachową nazwę funkcjonalnej separacji.

– *Uważamy, że obecnie nie ma innego sposobu, by zmusić TP do przestrzegania zasad zdrowej rynkowej konkurencji* – mówi Jacek Strzałkowski, rzecznik UKE. – *Kary czy naciski ze strony regulatora do dzisiaj niczego nie nauczyły największego polskiego telekomu. Sytuacja jest taka: niezależni operatorzy chcąc świadczyć swoje usługi z wykorzystaniem infrastruktury TP (bo innej nie ma), napotykają wciąż ogromne problemy. Ale nic w tym dziwnego – przecież muszą negocjować ze swoim rynkowym konkurentem. Stąd między innymi trudności, jakie napotkała ostatnio Netia oferująca szerokopasmowy dostęp do internetu. Przez opór TP klienci Netii musieli czekać na uruchomienie tej usługi kilka tygodni.*

Co oznacza według UKE funkcjonalna separacja? Chodzi o wyodrębnienie ze struktur TP dwóch pionów – jeden z nich miałby się zajmować udostępnianiem innym operatorom (na równych prawach) struktury telekomunikacyjnej, drugi pion obsługiwałby klientów Telekomunikacji Polskiej.

– *Takie rozwiązanie* – argumentuje Strzałkowski – *pozwoliłoby między innymi na lepszą kontrolę nad działaniami TP wobec konkurentów. Dzisiaj zasady współpracy narodowego operatora są często krzywdzące dla tych podmiotów gospodarczych. Tymczasem doświadczenia z innych rynków, światowych i europejskich, dowodzą, że podział dominującego telekomu przyczynił się do poprawy konkurencji* (patrz ramka – przyp. red.).

Telekomunikacji Polskiej koncepcja UKE nie przypadła, delikatnie mówiąc, do gustu. Operator uważa plany regulatora za niepotrzebne i szkodliwe.

– *Nie widzimy racjonalnego uzasadnienia wprowadzenia tego środka regulacji rynku w naszym kraju* – mówi Jacek Kalinowski, rzecznik Grupy TP. – *Uważamy, że zapowiedzi UKE dotyczące podziału TP to temat zastępczy. Dzisiaj powinniśmy w Polsce dyskutować o sprawach naprawdę ważnych. Chodzi między innymi o urealnienie stawek międzyoperatorskich – obecne ceny usług hurtowych w Polsce należą do najniższych w Europie. To oznacza, że dodatkowe regulacje UKE nie są po prostu potrzebne. Poza tym na razie nie ma w naszym kraju podstaw prawnych do podziału przedsiębiorcy telekomunikacyjnego.*

Podział telekomów na świecie

Podzielenie największego krajowego operatora na części nie jest polskim pomysłem. Pionierami w tej dziedzinie byli Amerykanie. W 1984 roku z AT&T – koncernu uznanego za monopolistę przez Departament Sprawiedliwości USA – wydzielono siedem regionalnych oddziałów działających na zasadach autonomicznych spółek. Do dalszego podziału At&T doszło w roku 1996. W Europie w roku 2003 rozpoczął się proces funkcjonalnej separacji u największego brytyjskiego operatora – British Telecom. Operacja zakończyła się w roku 2005, przynosząc większą niż poprzednio konkurencję na rynku. W 2002 roku rozpoczął się podział Telecom Italia we Włoszech, który trwa do dzisiaj. Funkcjonalna separacja czeka także firmę Telia Sonera w Szwecji, a także operatorów w Irlandii i Nowej Zelandii.

Sądowa batalia

Paweł Jóźwiak
radca prawny

UKE będzie musiał wykazać, że zachodzą szczególne okoliczności uzasadniające podział prywatnego podmiotu gospodarczego, jakim jest TP. Urząd musi wyjaśnić, jakie środki stosował dotąd i dlaczego były one nieskuteczne. Zanim dojdzie do podziału narodowego operatora, czeka nas długa sądowa batalia.

Na prawnej barykadzie

Mówiąc o polskim prawie, Kalinowski ma na myśli brak jednoznacznych przepisów, które umożliwiałyby dokonanie przez regulatora funkcjonalnej separacji w Telekomunikacji Polskiej. UKE jest w tej sprawie innego zdania. Anna Streżyńska, prezes urzędu, powołuje się na artykuł 44 Prawa Telekomunikacyjnego. Jest w nim mowa o tym, że regulator może zastosować inne środki regulacyjne niż przewidziane w ustawie, jeżeli dotychczasowe działania nie przyniosły rezultatów. Dla UKE ta furtka w przepisach jest wystarczająca i oznacza jedno – możliwość podziału TP. Jednak sprawa nie jest prosta – Polsce przyjdzie czekać na decyzję Komisji Europejskiej.

– *Na razie dokonujemy analizy rynku i konsekwencji, jakie może przynieść funkcjonalna separacja TP* – mówi Strzałkowski. – *Do końca 2007 roku musimy przedstawić KE wnioski. Komisja pracuje nad zmianą unijnych przepisów w zakresie konkurencji na rynku telekomunikacyjnym. Myślę, że realny termin ewentualnego podziału TP to rok 2009.*

Co oznacza funkcjonalna separacja TP dla Kowalskiego? Według Strzałkowskiego jedno – uporządkowanie zasad konkurencji na rynku i ogólną obniżkę cen połączeń telefonicznych oraz kosztów dostępu do internetu. Dla TP podział firmy zrodzi zupełnie inne konsekwencje.

– *Rozbicie TP na część usługową i strukturalną nie jest konieczne dla liberalizacji rynku w Polsce, natomiast pociągnie za sobą ogromne koszty* – tłumaczy Kalinowski. – *Podział negatywnie odbiłby się na rozwoju infrastruktury, ponieważ TP zamiast przeznaczać środki na rozwój usług i sieci musiałaby ponosić koszty separacji. Tymczasem dalsza rozbudowa infrastruktury jest niezbędna, by Polska mogła szybko pokonać dystans dzielący nas od krajów Europy Zachodniej.* psz

ASUS PG221
2 ms czasu reakcji - koniec smużenia!

Niezwykle płynny obraz dzięki technologii Trace Free

ASUS od zawsze kojarzony jest z najwyższej jakości płytami głównymi. Ostatni z monitorów LCD ASUS PG 221 potwierdza, że opinia ta dotyczy także monitorów LCD. Ten 22" panel przeznaczony jest przede wszystkim dla wymagających graczy, którym dzięki technologiom ASUS Splendid Video Intelligence, Trace Free i ASCR nic nie przeszkodzi w prowadzeniu pasjonującej rozgrywki komputerowej. Dodatkowo technologia SRS TruSurround XT pozwoli na niezwykłe doznania dźwiękowe.

Technologia Trace Free dla płynnej rozrywki.

PG221 wykorzystuje wyjątkowy panel Color Shine, który w znaczący sposób poprawia wyświetlanie kolorów i ich nasycenie pokazując obraz zawsze najwyższej jakości. Ekskluzywna technologia ASUS Splendid, nie wpływając na wydajność wyświetlanego obrazu, optymalizuje kolor, jasność, kontrast oraz ostrość. Dodatkowo pozwala na ustawienie jednego z pięciu predefiniowanych profili ogólnych i dodatkowo 3 przygotowanych specjalnie dla poprawnego wyświetlania koloru skóry. Użytkownik ma więc możliwość w czasie rzeczywistym dobrać najlepszą kombinację dla aktualnej gry lub filmu. PG221 korzysta także z technologii Trace Free która skraca czas reakcji do 2ms (szary-szary), co pozwala na oglądanie DVD i granie nawet w najszybsze gry bez najmniejszej obawy o pojawienie się niechcianych smug. Aby dodatkowo zwiększyć komfort użytkownika ASUS zaimplementował w tym monitorze także technologię ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio), która zwiększa kontrast aż do 2000:1 – obraz jest zawsze ostry i bardzo wyraźny

Duża ilość obsługiwanych urządzeń

ASUS PG221 posiada wbudowaną kamerę internetową o rozdzielczości 1,3 Mpix oraz gniazdo dla słuchawek i mikrofonu, tak aby komunikacja internetowa była już tylko przyjemnością. Do tego monitora można bez problemu podłączyć konsole Xbox360, PS3 oraz Wii i grać w najnowsze gry w najwyższej rozdzielczości.

+++ EKSPRESEM +++

Komórkowy Skype

Firma Skype[1], znana jako producent komunikatora umożliwiającego tanie połączenia telefoniczne przez internet, nawiązała współpracę z Three – brytyjskim operatorem komórkowym. Owocem tego sojuszu ma być opracowanie przez obie firmy internetowego telefonu komórkowego – aparatu działającego w sieciach komórkowych 3G oraz pozwalającego na połączenia przez sieć internetową. Obaj producenci nie podają na razie szczegółów technicznych dotyczących aparatu. Jego premiera ma nastąpić w 2007 roku.

www.cnet.com

[1] skajp

RIAA górą

Na początku października 2007 roku w USA zakończył się pierwszy proces, w którym osoba prywatna przegrała z RIAA – amerykańską organizacją chroniącą prawa autorskie wytwórni płytowych. Jammie Thomas, mieszkanka stanu Minnesota, została skazana na zapłatę 220 tysięcy dolarów odszkodowania – to cena za udostępnienie w sieci p2p 24 pirackich kopii nagrań MP3. Obrońcy skazanej wniosą apelację.

www.reuters.com

Wikipedia w San Francisco

Wikimedia Foundation – firma, która od 2001 roku prowadzi największą internetową encyklopedię Wikipedia – postanowiła się przeprowadzić. Nową siedzibą organizacji działającej dotąd w St. Petersburgu na Florydzie będzie teraz San Francisco. Szefowie Wikimedii Foundation tłumaczą przenosiny tym, że wspomniana metropolia jest obecnie centrum nowych technologii w Stanach Zjednoczonych i nowa lokalizacja może się przyczynić do rozwoju Wikipedii. Przypomnijmy, że sieciowa encyklopedia zawiera obecnie osiem milionów haseł w 250 językach.

www.wired.com

Więcej łączy

W połowie 2007 roku w Polsce funkcjonowały prawie trzy miliony szerokopasmowych łączy internetowych. To o 45 procent więcej niż rok wcześniej. Nasz kraj pod względem dostępu do szerokopasmowego internetu zajmuje obecnie dziewiąte miejsce w Europie.

www.wired.com

SPRZĘTOWA OFENSYWA MICROSOFTU

Kosztowne innowacje

W październiku 2007 roku 25-lecie swojego istnienia obchodził dział koncernu Microsoft zajmujący się produkcją sprzętu komputerowego. W Polsce firma z Redmond wciąż kojarzona jest przede wszystkim z oprogramowaniem. O tym, czy ta tendencja ma szansę się zmienić, Komputer Świat rozmawia z Paulem Taylorem z działu Hardware Microsoftu.

W Polsce sprzęt firmy Microsoft dostępny jest w niewielu sklepach z elektroniką. Czy koncern zamierza rozszerzyć w naszym kraju dystrybucję swoich urządzeń?

Sprzęt Microsoftu jest dostępny w wyspecjalizowanych sklepach zajmujących się elektroniką użytkową oraz w sieciach sklepów komputerowych. Pragnę podkreślić, że cały czas pracujemy nad poszerzeniem listy sprzedawców detalicznych z uwagi na rosnące zainteresowanie naszymi produktami.

PAUL TAYLOR
EMEA Hardware product Manager w firmie Microsoft

Myszy czy klawiatury Microsoftu, choć niezłe technicznie, mają poważną wadę: są drogie w porównaniu z wieloma urządzeniami konkurencji. Z czego wynikają te wysokie ceny?

Jesteśmy pod względem innowacyjności liderem rynku, a takie rozwiązania, jak scroll wheel, technologia optyczna czy Bluetooth stały się standardami akcesoriów komputerowych. Postęp techniczny zawsze kosztuje, ale nowe rozwiązania techno logiczne proponowane przez Microsoft są warte swojej ceny. Prócz tego oferujemy proste i tanie produkty, które są funkcjonalne, estetyczne i bardzo solidnie wykonane.

Jakich nowych urządzeń peryferyjnych ze strony Microsoftu można się spodziewać na polskim rynku jeszcze w 2007 roku?

Bardzo ciekawym nowym urządzeniem jest Mobile Memory Mouse 8000, czyli mysz, która ma moduł pamięci flash o pojemności 1 GB. Na targach Games Convention w Lipsku ogłosiliśmy powrót dobrze znanej graczom marki SideWinder – tym razem pod postacią myszy wyspecjalizowanej w tym, aby za jej pomocą osiągać w grach komputerowych lepsze wyniki.

Na jakim etapie są obecnie prace nad projektem komputera przyszłości o nazwie Surface?

Niestety, nie mogę się wypowiadać bezpośrednio na temat projektu Surface. Jednak przewidujemy, że ten rodzaj urządzeń będzie stanowił duży segment rynku. Do 2010 roku planujemy wprowadzenie tej technologii na amerykański rynek wraz z kilkoma partnerami, takimi jak sieć hoteli Starwood Hotels and Resorts czy operator komórkowy T-Mobile USA.

www.microsoft.com/hardware

MUZYCZNY EKSPERYMENT W INTERNECIE

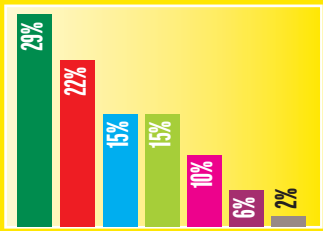
Radiohead za friko

Znany brytyjski zespół rockowy Radiohead wpadł na niecodzienny pomysł. Grupa wydała nowy album In Rainbows, który jest rozprowadzany wyłącznie w internecie w postaci plików MP3. Nie byłoby w tym nic niezwykłego (podobną metodę dystrybucji zastosowały już inne zespoły, na przykład Pixies), gdyby nie fakt, że za płytę mamy zapłacić... co łaska. Muzycy nie wyznaczyli bowiem ceny albumu, a każdy z fanów może za niego zapłacić tyle, ile uzna za stosowne (może też ściągnąć album za darmo). Muzycy nie ukrywają, że swoją niecodzienną akcją chcieli dać przyczyna w nos dużym koncernom płytowym, które ustalają zdecydowanie za wysokie ceny na sprzedawane przez siebie płyty.

www.radiohead.com

ANKIETA TYGODNIA

Czy zamierzasz w najbliższej przyszłości zmieniać swój komputer?



ZAGŁOSUJ!

Weź udział w ankiecie Komputer Świata na **www.komputerswiat.pl**

CO TYDZIEŃ NOWA ANKIETA!

ZMIANA NA RYNKU KOMUNIKATORÓW

Gadu-Gadu: zmiana sternika

Najbardziej popularny polski komunikator – Gadu-Gadu – zmienił właściciela. Spółkę prowadzącą platformę GG kupiła firma Naspers. Szefowie tego przedsiębiorstwa nie ukrywają, że do końca 2007 roku zamierzają wykupić 100 procent akcji Gadu-Gadu za łączną sumę 155 milionów dolarów. Naspers jest południowoafrykańską spółką notowaną na londyńskiej giełdzie, a obszar jej działania to internet i szeroko pojęte media. Trzeba przyznać, że Gadu-Gadu jest łakomym kąskiem – z komunikatora korzysta obecnie w Polsce około sześciu milionów internautów.

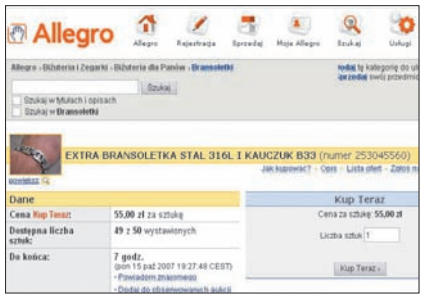
www.gadu-gadu.pl

INTERNAUCI NIE CHCĄ LICYTOWAĆ ONLINE

Mniej aukcji na aukcji

Internauci coraz częściej traktują Allegro.pl jak sklep online, a nie jak internetowy portal aukcyjny – wynika ze statystyk podanych przez firmę Allegro. Z wyliczeń wynika, że w sierpniu 2007 roku ponad 80 procent transakcji w serwisie zostało dokonanych za pomocą opcji Kup teraz, a nie na drodze licytacji. Statystyki wskazują też, że większość towarów kupionych na Allegro.pl to przedmioty zupełnie nowe, oferowane przez różnorodne sklepy internetowe. Największy zbyt w serwisie ma odzież, biżuteria oraz artykuły dla dzieci. Tymczasem jeszcze rok temu najchętniej kupowana była elektronika (komputery, telefony komórkowe i sprzęt RTV).

www.allegro.pl



Fot.: Microsoft

CYTAT TYGODNIA

Steve Ballmer
Szef koncernu Microsoft

„Nasza usługa Windows Live Hotmail nie przynosi zbyt wiele dochodu. Ale my nie czytamy waszych listów, tak jak to robi Google z e-mailami wysyłanymi przez Gmail".

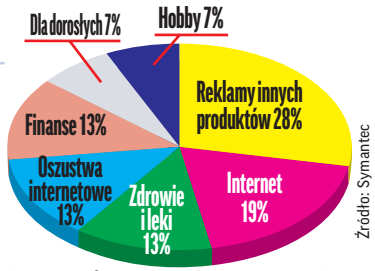
Fragment wystąpienia Ballmera podczas konferencji Microsoftu w Londynie

RAPORT FIRMY SYMANTEC

Spam ma się dobrze

Do takiego smutnego wniosku jak w tytule skłania raport dotyczący spamu na świecie opublikowany przez firmę Symantec. Okazuje się, że niechciana poczta e-mail stanowi obecnie 70 procent całej korespondencji wymienianej w sieci. Przy okazji analitycy zauważyli, że maleje ilość tak zwanego spamu obrazkowego, który we wrześniu 2007 roku stanowił siedem procent – o trzy procent mniej niż w sierpniu 2007 roku. Z raportu wynika też, że spamerzy często wykorzystują bieżące wydarzenia, by zasypywać użytkowników niechcianymi e-mailami. Przykładem mogą być zmiany na rynku nieruchomości w USA, po których pojawiło się sporo spamu z ofertami zachęcającymi do sprzedaży mieszkań i domów.

www.symantec.com



Źródło: Symantec

Diagram obrazuje procent spamu z różnych dziedzin, który codziennie dociera do kont użytkowników poczty e-mail na całym świecie

+ NA PLUSIE

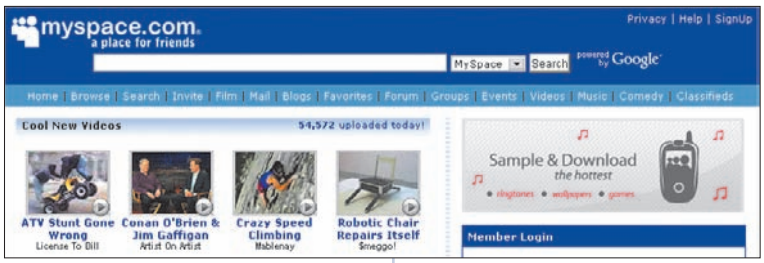
Dell chce więcej...

...pracowników. Znany amerykański producent komputerów, który w listopadzie 2007 roku zamierza uruchomić swoją fabrykę w Łodzi, chce w niej zatrudnić więcej osób do pracy. Na razie załogę montowni stanowi 1000 osób. Dell już zapowiada, że gotów jest przyjąć do pracy dalsze sto osób. Na tym nie kończą się plany koncernu dotyczące zatrudnienia – według planów w rozbudowanych łódzkich zakładach będzie pracowało około trzech tysięcy Polaków. Wartość inwestycji Della szacuje się na 200 milionów euro.

- NA MINUSIE

AOL wyrzuca ludzi

Zupełnie inną politykę kadrową niż wspomniany obok koncern Dell stosuje kolejny gigant rynku IT – firma AOL. Władze tego przedsiębiorstwa na początku października 2007 roku podjęły decyzję o zwolnieniu dwóch tysięcy osób. To niestety część szerszej strategii – w ciągu ostatnich trzech lat AOL zdążył się już pozbyć pięciu tysięcy pracowników. Koncern tłumaczy ostatnie decyzje zmianą profilu – firma ma się stać w większym stopniu dostawcą usług (na przykład kont e-mail) niż dostawcą internetu w USA.



Serwis MySpace cieszy się dużą popularnością wśród internautów

Na razie Polacy posługują się tylko jednym numerem PESEL

FINAŁ PRZETARGU

PESEL2 na horyzoncie!

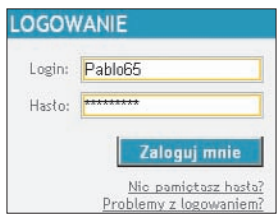
Zakończył się przetarg na dostawę i instalację sprzętu komputerowego, który ma obsługiwać system identyfikacji PESEL2. W komputery i inne urządzenia mają zostać wyposażone między innymi urzędy stanu cywilnego, urzędy gmin czy urzędy wojewódzkie. W przetargu zwyciężyło konsorcjum trzech spółek – Datacom System, Zakład Systemów Komputerowych ZSK oraz Kolportera Info. W ramach kontraktu do urzędów administracji ma być dostarczonych ponad siedem i pół tysiąca stacji roboczych, a wartość kontraktu szacuje się na mniej więcej 40 milionów złotych.

www.pap.pl

BADANIE ZACHOWAŃ UŻYTKOWNIKÓW INTERNETU

Uważaj na hasło!

Europejczycy nie dość starannie dbają o swoje bezpieczeństwo w internecie i niewystarczająco chronią swoje dane – do takich wniosków prowadzą badania przeprowadzone przez firmę McAfee. Spośród trzech i pół tysiąca użytkowników prawie 60 procent przyznało się do tego, że używa tego samego hasła do logowania się na rozmaitych kontach internetowych (na przykład bankowych czy w serwisach WWW). Najbardziej przywiązani do swoich haseł są Francuzi, za nimi plasują się Hiszpanie i Włosi (Polacy nie byli objęci badaniem). W dodatku Europejczycy stosują mało skomplikowane hasła (bez użycia cyfr), a najpopularniejszym słowem wykorzystywanym do zabezpieczania danych jest imię domowego zwierzaka.



www.mcafee.com

KONTROWERSJE

Wojna o Erę

Nadal nie ma porozumienia dotyczącego własności spółki PTC, operatora sieci komórkowej Era. Trzy firmy – Deutsche Telecom (DT), Elektrim i Vivendi wciąż nie mogą się dogadać co do tego, która z nich jest właścicielem 48 procent akcji PTC. Według obliczeń ekonomistów spór trwający od 1999 roku pochłonął już około 50 milionów euro – to koszty obsługi prawniczej u wszystkich trzech konkurentów roszczących sobie prawa do spornego pakietu akcji. Tymczasem najgorzej na konflikcie wychodzi sama sieć Era. W ciągu ostatniego roku spadła ona z pierwszej na trzecią pozycję pod względem liczby użytkowników. psz

www.fkn.pl

RYNEK INTERNETOWY

MySpace dla Polaka

Według zapowiedzi w okolicach marca 2008 roku ma się pojawić polskojęzyczna strona MySpace – jednego z najpopularniejszych serwisów społecznościowych na świecie. Władze firmy prowadzącej portal oficjalnie potwierdziły utworzenie MySpace Polska. Przypomnijmy, że chodzi o internetową platformę, która pozwala internautom porozumiewać się pomiędzy sobą czy też wymieniać cyfrowymi zdjęciami. Obok Polski mają zostać uruchomione mutacje MySpace kierowane do mieszkańców Brazylii, Indii i Rosji. Analitycy rynku internetowego oceniają jednak, że popularny serwis może mieć kłopoty ze zdobyciem pierwszej pozycji w wymienionych krajach – funkcjonują już tam bowiem lokalne portale społecznościowe (w Polsce na przykład Grono.net). Obecnie MySpace działa w 12 wersjach językowych.

www.zdnet.com

+++ EKSPRESEM +++

USB przez radio

Ciekawe urządzenie pojawiło się w ofercie mało u nas znanej firmy Gefen. Chodzi o zestaw Gefen Wireless USB 2.0 Extender, który umożliwia łączność między komputerem a urządzeniami USB za pośrednictwem standardu **Wi-Fi** ▶ 01 Jedną część kompletu podłącza się do peceta, do drugiej zaś można dołączyć do czterech urządzeń korzystających z portu USB. Gadżet jest drogi – kosztuje 1200 złotych.

- www.gefen.com

Dwa rdzenie Celerona

Koncern Intel planuje nowy ruch w rozgrywce dotyczącej tańszych procesorów – Celeronów. Firma zapowiedziała sprzedaż jednostek z tej rodziny wyposażonych w dwa rdzenie (dotąd dwurdzeniowe były tylko procesory Core Duo). Na pierwszy ogień ma pójść Celeron E1200 pracujący z prędkością 1,60 GHz. Intel chce za taki procesor około 150 złotych w hurcie (cena detaliczna nie jest jeszcze znana). Jednostki mają trafić na rynek na początku 2008 roku.

- www.zdnet.com

Klawisze do Wii

Classic Keyboard 200 – tak nazywa się klawiatura firmy Logitech, która może zainteresować użytkowników **konsoli do gier** ▶ 02 Nintendo Wii. Urządzenie współpracuje bowiem ze wspomnianą zabawką pod warunkiem, że w konsoli zainstalowana jest najnowsza wersja oprogramowania Wii Menu 3.1. Klawiatura może się przydać na przykład do korzystania z internetowych usług oferowanych przez Nintendo za pośrednictwem Wii. Cena – około 50 złotych.

- www.logitech.com

Sony przyspiesza...

Firma Sony zaproponowała nową nagrywarkę BWU-200S. Jest to napęd, który ma nagrywać płyty **Blu-ray**[1] ▶ 03 z czterokrotną prędkością. Producent podkreśla, że to dwukrotnie szybciej niż w wypadku poprzednich modeli nagrywarek Sony. Do komputera urządzenie podłącza się przez złącze **Serial ATA** ▶ 04. Cena, niestety, wysoka – około 2000 złotych.

- www.sony.com

[1]blurej

MONITOR LCD

Ostre spojrzenie ASUS-a

Symbolem VW198T/S koncern ASUS opatrzył swój nowy monitor LCD. Na ekranie o przekątnej 19 cali ma on wyświetlać obraz o wyższej niż standardowa rozdzielczości 1680x1050 pikseli. Podawany przez producenta czas reakcji matrycy wynosi 5 milisekund, dzięki czemu odtwarzane na ekranie dynamiczne obrazy w filmach i grach nie powinny smużyć. Obraz ma być wyraźnie widoczny pod kątem 160 stopni w pionie oraz 170 stopni w poziomie. W obudowie monitora producent umieścił dwa głośniki o mocy 1 W każdy.

- Cena: ok. 720 zł
- Firma: ASUS Polska
- Tel. 022 5718011
- http://pl.asus.com

Ekran w monitorze firmy ASUS umieszczono w układzie panoramicznym

NOWY MODEL NOTEBOOKA

Kolorowo w podróży

Na sklepowych półkach nie brakuje dzisiaj przenośnych komputerów w różnych odmianach i konfiguracjach. Dlatego producenci szukają wciąż sposobów, by właśnie ich notebooki[2] przyciągnęły uwagę użytkowników. Firma MSI wpadła na pomysł, żeby zaproponować nam komputery EX600 YA! Edition w kolorowych obudowach. W ofercie znalazły się dwie odmiany – w odcieniu granatu i głębokiej czerwieni. Czy producent trafnie dobrał kolory swoich maszyn, to rzecz gustu. A co znajdziemy pod tymi śmiałymi stylistycznie obudowami? Procesor Core 2 Duo o prędkości 1,5 GHz, 1 GB pamięci DDR2 oraz dysk twardy o pojemności 120 GB. Za wyświetlanie obrazu odpowiada karta graficzna GeForce 8400M G (256 MB) oraz ekran o przekątnej 15,4 cala. Do dyspozycji użytkownika jest także nagrywarka obsługująca dwuwarstwowe płyty DVD oraz kamera internetowa o rozdzielczości 1,3 megapiksela.

Według MSI niecodzienna stylistyka obudowy to nie jedyny atut notebooków z serii YA! Edition

- Cena: ok. 3000 zł
- Firma: MSI-Polska
- Tel. 071 7105200
- www.msi-polska.pl

[2]notbuki

KOMPLET KLAWIATURA I MYSZ

Duet w stylu Deluxe

Firma Tracer proponuje zestaw składający się z klawiatury i myszy komputerowej, który nosi nazwę Deluxe TRK-EX1 slim laser USB. Klawiatura oprócz standardowego zestawu klawiszy ma także 24 dodatkowe przyciski, które mają ułatwiać obsługę poczty elektronicznej, surfowanie w sieci oraz używanie aplikacji multimedialnych. Bezprzewodową mysz wyposażono natomiast w czujnik laserowy oraz aż osiem przycisków (dwa z nich mają na przykład w łatwy sposób powiększać lub zmniejszać obraz na ekranie komputera) oraz rolkę do przewijania dokumentów.

- Cena: ok. 155 zł
- Firma: Megabajt
- Tel. 022 5607300
- www.megabajt.com.pl

Bogaty zestaw dodatkowych przycisków to duża zaleta klawiatury w zestawie Deluxe TRK-EX1

TOP 10 Komputer Świat

Najpopularniejsze aparaty cyfrowe

1	Fuji FinePix S6500 fd	1069 zł
2	Fuji FinePix S5700	675 zł
3	Canon EOS 400D	2250 zł
4	Panasonic DMC-FZ18	1418 zł
5	Nikon D80	2750 zł
6	Nikon D40	1545zł
7	Canon PowerShot S5 IS	1347 zł
8	Sony DSC-H9	1245 zł
9	Panasonic DMC-FZ50	1619 zł
10	Canon EOS 40D	4079 zł

najniższe ceny w serwisie skapiec.pl 1 – 12.10.2007

kupuj mądrzej SKAPIEC.PL

MYSZ DO KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH

Elegancki chudzielec

Przede wszystkim dla użytkowników notebooków firma Kensington przeznacza swoją nową mysz komputerową SlimBlade Si660. Chodzi o bezprzewodowe urządzenie, które do sterowania kursorem wykorzystuje czujnik laserowy. Według zapowiedzi mysz ma działać w promieniu 15 metrów od komputera. Gryzoń został wyposażony nie tylko w standardowe przyciski, ale też w rodzaj niewielkiego trackballa zastępującego tradycyjną rolkę. Dzięki niemu łatwiej jest przeglądać duże dokumenty czy rozbudowane strony WWW.

- Cena: ok. 220 zł
- Firma: Acco Polska
- Tel. 022 5701814
- www.pl.kensington.com

+ NA PLUSIE

Piętnastolatek ThinkPad

W październiku 2007 roku minęło 15 lat od momentu wprowadzenia na rynek rodziny notebooków ThinkPad produkowanej przez koncern IBM (dzisiaj komputer oferowany przez firmę Lenovo). Jako pierwszy w 1992 roku ujrzał światło dzienne model oznaczony symbolem 700C. Jego konfiguracja może dzisiaj budzić lekki uśmiech: procesor o prędkości 50 MHz, 8 MB pamięci RAM i dysk twardy o pojemności 120 MB. W ciągu 15 lat sprzedano na całym świecie 30 milionów ThinkPadów.

www.lenovo.com

- NA MINUSIE

Barcelony jak na lekarstwo

W październiku 2007 roku odbyła się premiera procesorów z serii Opteron o kodowej nazwie Barcelona. Jako pierwsza na rynek trafiła jednostka o prędkości 2,2 GHz. Procesory produkcji firmy AMD są przeznaczone do serwerów. Okazuje się jednak, że niełatwo je dostać – procesorów brakuje w sprzedaży. Producent nie nadąża z produkcją. Kiedy sytuacja się poprawi – nie wiadomo.

www.cnet.com

CIEKAWY ZESTAW GŁOŚNIKÓW

Trzech grajków Creative'a

Mamy nowy zestaw na półce z głośnikami komputerowymi – I-Trigue 3000. Komplet jest propozycją firmy Creative i ma się nadawać zarówno do komfortowego słuchania muzyki, jak i odtwarzania wysokiej jakości dźwięku w filmach DVD i grach komputerowych. Centrum zestawu stanowi **subwoofer**[3] ▸ 05 o mocy 12 W, któremu towarzyszą dwa głośniki satelitarne o mocy 6 W każdy. Wygodnym dodatkiem do I-Trigue 3000 jest przewodowy pilot, do którego można bezpośrednio podłączyć słuchawki. Producent podkreśla niewielkie rozmiary kompletu, który w całości (wraz z subwooferem) powinien się zmieścić na komputerowym biurku.

[3]subtufer

Cena: ok. 350 zł

Firma: Creative

http://pl.europe.creative.com

DRUKARKA ATRAMENTOWA DLA WYMAGAJĄCYCH

Duży format

Oto propozycja dla użytkowników, których nie zadowala drukowanie na najczęściej stosowanych kartkach formatu A4. Na listopad 2007 roku firma Epson zapowiada nowy model drukarki atramentowej – Stylus Photo R1900. Urządzenie może obsługiwać dokumenty do rozmiarów A3. Według producenta wydrukowanie fotografii na takiej płachcie zajmie atramentówce niecałe dwie minuty, a rozdzielczość wydruku sięgnie 1440x720 dpi. W normalnym trybie Stylus Photo R1900 ma w ciągu minuty oddać w nasze ręce 12 stron czarno-białych lub kolorowych dokumentów w formacie A4. Urządzenie podłącza się do komputera przez port USB 2.0, ale może też współpracować bezpośrednio z cyfrowymi aparatami fotograficznymi. Niestety, cena drukarki jest wysoka... psz

Stylus Photo R1900: drukowanie dużych fotek oznacza niestety spore wydatki...

Cena: ok. 2300 zł

Firma: Epson

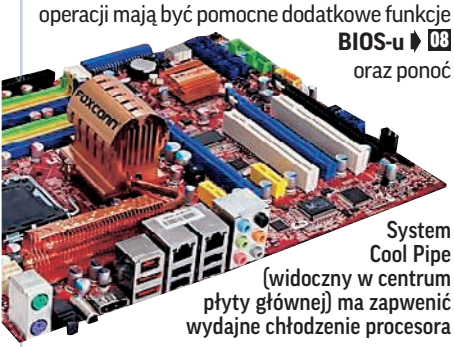
Tel. 0801 646453

www.epson.pl

PŁYTA GŁÓWNA

Dobrze wykręcona płyta

W październiku 2007 roku na polskim rynku zapowiadana jest płyta główna firmy Foxconn z nowej linii o nazwie Digital Life. Podzespół ma współpracować z procesorami Intela (między innymi Core 2 Duo i Core 2Quad) oraz obsługiwać do 8 GB pamięci DDR 2 lub 4 GB pamięci **DDR 3** ▸ 06. Zastosowany na płycie **chipset** ▸ 07 Intel X38, zdaniem Foxconna, zarówno ma zapewnić stabilną pracę komputera, jak i umożliwić łatwe podkręcanie pracy konkretnych elementów systemu. W tej ostatniej operacji mają być pomocne dodatkowe funkcje **BIOS-u** ▸ 08 oraz ponoć efektywny system chłodzenia o nazwie Cool Pipe[4] składający się z zestawu rurek oraz dużego radiatora odprowadzającego ciepło znad procesora.



System Cool Pipe (widoczny w centrum płyty głównej) ma zapewnić wydajne chłodzenie procesora

[4]kul pajp

Cena: nieznana

Firma: Foxconn

www.foxconnchannel.com

CENY NA GIEŁDZIE

W dniach 13–14 października 2007 roku Komputer Świat sprawdził średnie ceny sprzętu komputerowego oferowanego na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej. Poniższe zestawienie prezentuje koszty wybranych podzespołów i urządzeń oraz ich zmiany w porównaniu z poprzednim tygodniem.

Firma	Urządzenie		Cena
Intel	procesor Core 2 Duo E6550 BOX	→	570 zł
AMD	procesor Athlon 64 X2 4200+	↘	480 zł
AMD	procesor Sempron 3600+	→	190 zł
Intel	procesor Celeron D420 BOX	→	120 zł
Hitachi	dysk twardy 500 GB 7200 rpm	↘	540 zł
Maxtor	dysk twardy 250 GB 7200 rpm	↘	220 zł
Seagate	dysk twardy 160 GB 7200 rpm	↘	180 zł
Microsoft	mysz Wireless Laser Mouse 6000 USB	→	200 zł
Leadtek	karta graficzna GeForce 7600GT 256 MB	↘	480 zł
Palit	karta graficzna Radeon X2600XT 512 MB	↘	420 zł
Corsair	pamięć DDR 2 1024 MB	↘	100 zł
Goodram	pamięć DDR 2 512 MB	↘	50 zł
BenQ	monitor LCD 17 cali FP71G+	↘	620 zł
Lexmark	drukarka Color Jetprinter Z1320	↘	130 zł

? co to jest

01 Wi-Fi
Technologia bezprzewodowej łączności radiowej pozwalająca na podłączenie komputera do internetu oraz komunikację między urządzeniami.

02 konsola do gier
Urządzenie elektroniczne przeznaczone do grania w gry komputerowe. Do konsoli podłącza się jedno lub kilka urządzeń sterujących (dżojstików lub gamepadów).

03 Blu-ray
Format zapisu optycznego podobny do formatu DVD, jednak bardziej od niego pojemny dzięki zastosowaniu błękitnego lasera. Dostępne dzisiaj płyty Blu-ray mieszczą od 25 do 50 GB danych.

04 Serial ATA
Nowsza niż ATA technologia transferu danych między płytą główną komputera a dyskami twardymi. Serial ATA zapewnia szybkość transferu o 150 MB/s.

05 subwoofer
Ang. głośnik niskotonowy. Subwoofer to dodatkowa kolumna głośnikowa, której zadaniem jest uzupełnienie brzmienia podstawowego zestawu kolumn o zakres tonów niskich.

06 DDR 3
Nowy standard pamięci RAM będący rozwinięciem DDR2. Pamięci DDR3 charakteryzują się mniejszym poborem mocy niż DDR2, a ich przepustowość wynosi od 6,4 do 12,7 GB/s.

07 chipset
Ang. chip set – zestaw układów scalonych. Chipset kontroluje przepływ danych między poszczególnymi podzespołami komputera podłączonymi do płyty głównej.

08 BIOS
Program zapisany w pamięci ROM każdego peceta. Testuje sprzęt po włączeniu komputera, uruchamia system operacyjny, kontroluje transfer danych między komponentami peceta.

+++ EKSPRESEM +++

Server dla Amerykanów

Na rynku w USA pojawił się nowy system operacyjny Microsoftu – Windows Home Server, przeznaczony do obsługi domowych sieci komputerowych. Oprogramowanie nie będzie oferowane w wersji pudełkowej – dostępne mają być jedynie edycje OEM oraz systemy sprzedawane wraz z nowymi komputerami. Kiedy Windows Home Server pojawi się w Polsce – na razie nie wiadomo.

- www.microsoft.com

Lisek w podróży

Firma Mozilla ogłosiła, że zamierza opublikować przeglądarkę stron WWW Firefox w wersji do urządzeń przenośnych. Przyczyną takiej decyzji ma być rosnący z roku na rok rynek urządzeń mobilnych. Przypomnijmy, że konkurenci Mozilli nie zasypiają gruszek w popiele – od dwóch lat z powodzeniem swoją przeglądarkę stron WWW do palmtopów i komórek rozwija między innymi firma Opera Software.

- www.cnet.com

Paczka do Windows XP

Koncern Microsoft opublikował w wersji próbnej beta Service Pack 3 – kolejny zbiór poprawek przeznaczonych do systemu Windows XP. Dodatek ma zawierać przede wszystkim nowe łaty naprawiające uchybienia w systemie zabezpieczeń XP. Niestety, dostępność wspomnianej bety jest ograniczona na razie do grupy wybranych testerów. Pełna edycja SP3 do Windows XP ma zostać wydana na początku 2008 roku.

- www.microsoft.com

Strażnik skrzynki

Propozycja dla użytkowników programu pocztowego Thunderbird (którego dalsze losy są, niestety, niepewne – patrz ramka Na minusie). Mowa o programie Cloudmark Desktop 1.0, który pojawił się w wersji beta. Jest to aplikacja przeznaczona do filtrowania niechcianej poczty (spamu). Wcześniej firma Cloudmark oferowała podobne narzędzia przeznaczone wyłącznie do programów Outlook i Outlook Express. Według producenta program pozwala powstrzymać nawet 100 procent spamu atakującego naszą skrzynkę e-mail. Ale do takich zapowiedzi należy podchodzić ze sporym dystansem...

- www.cloudmark.com

KOLEKCJA PROGRAMÓW DO OCHRONY PECETA

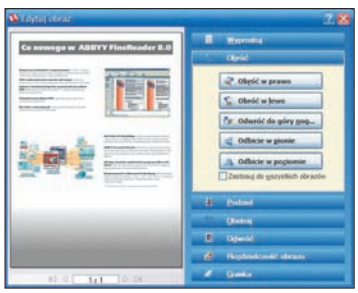
Sezon antywirusowy

Jak co roku wczesna jesień okazała się sezonem na nowe aplikacje antywirusowe. Swoje odświeżone programy z tej półki zaprezentowały firmy G DATA Software, Panda Security (dawniej Panda Software) oraz Symantec. Pierwszy z producentów oferuje trzy odmiany narzędzi zabezpieczających: AntiVirus 2008, InternetSecurity 2008 oraz TotalCare 2008. Pierwsza z aplikacji zawiera tylko antywirus, druga antywirus i firewall, a trzecia, oprócz wymienionych elementów, także narzędzie do tworzenia kopii zapasowych i optymalizacji systemu. Z kolei wśród propozycji Pandy Security znajdziemy Antivirus 2008, Antivirus + Firewall 2008 oraz Internet Security 2008 (podobnie jak u konkurenta jest to najbardziej rozbudowany pakiet mający gwarantować ochronę systemu przed wszelkimi zagrożeniami). Symantec odnowił znaną już rodzinę Norton. Znajdziemy w niej dwa produkty: prostszy Norton AntiVirus 2008 oraz bardziej wszechstronny Norton Internet Security 2008.

- **Ceny: G DATA AntiVirus 2008: ok. 140 zł**
  Panda Antivirus 2008: ok. 100 zł
  Norton AntiVirus 2008: ok. 150 zł
- **www.gdata.pl**
  www.pandasoftware.com.pl
  www.symantecstore.pl

NOWY FINEREADER

Spec od tekstów



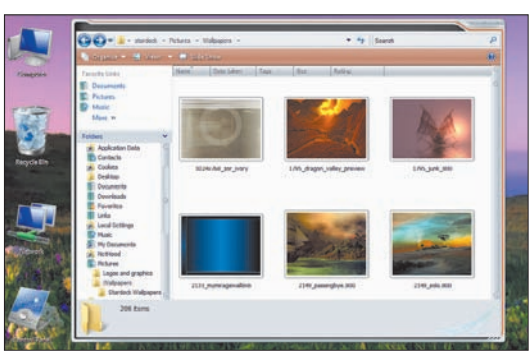
Światło dzienne ujrzała najnowsza edycja oprogramowania FineReader oznaczona symbolem 9.0. Przypomnijmy, że chodzi o aplikację typu OCR służącą do prawidłowego rozpoznawania tekstów w skanowanych dokumentach. Co nowego? Producent narzędzia wśród nowości wymienia poprawiony w dużym stopniu interfejs programu (teraz ma on bardziej niż poprzednio ułatwiać wykonywanie najpotrzebniejszych zadań). FineReader 9.0 ma być też bardziej precyzyjny od poprzednika – ponoć o 35 procent dokładniej rozpoznaje skanowany tekst, a o 32 procent – układ przetwarzanej strony konkretnego dokumentu. Użytkownikom może się też przydać specjalny moduł zawierający porady i wskazówki dotyczące efektywnego korzystania z aplikacji.

- **Cena: ok. 570 zł**
- **Firma: AutoID Polska**
- **Tel. 012 2601650**
- **www.autoid.pl**

APLIKACJA DO UPIĘKSZANIA WINDOWS

Przemalowane okno

WindowBlinds to program dla estetów – pozwala nam w dowolny niemal sposób zmienić standardowy wygląd systemu operacyjnego Windows. Właśnie pojawiła się nowa odsłona tej aplikacji oznaczona numerem 6. Najważniejsza innowacja w obecnej edycji to obsługa systemu Windows Vista – dzięki temu można zmienić wiele elementów najnowszych okienek (między innymi paska szybkiego uruchamiania, Eksploratora Windows czy konkretnych ikon). Inna nowość polega na współpracy aplikacji z nowoczesnymi kartami graficznymi – to rozwiązanie z kolei pozwala odciążyć procesor przy obsłudze zaawansowanych nieraz elementów graficznych generowanych przez WindowBlinds. Za darmo dostępna jest wersja shareware programu pozbawiona niektórych funkcji. Pełna edycja jest płatna.



- **Cena: ok. 60 zł**
- **Firma: Stardock**
- **www.stardock.com**

PAKIET EDUKACYJNY

Paczka dla ucznia

Dla uczniów pierwszych klas szkoły podstawowej przeznaczony jest komplet dwóch programów o nazwie Pakiet podstawówka. Znajdziemy w nim dwie aplikacje: Matematyka dla dzieci i Ortografia dla dzieci. Pierwszy z programów ma nauczyć najmłodszych podstawowych działań matematycznych, między innymi tabliczki mnożenia, a drugi pomoże dzieciom w opanowaniu najważniejszych reguł pisowni i ortografii języka polskiego.

- **Cena: ok. 30 zł**
- **Firma: Play**
- **Tel. 022 8325430**
- **www.play.pl**

TOP 10 Komputer Świat PROGRAMY

1	→		**Office 2007 dla Użytkowników Domowych** Microsoft **199,00 zł**
2	★		**Norton Internet Security 2008** Symantec **199 zł**
3	↓		**Kaspersky Internet Security 7.0 PL** Kaspersky **139 zł**
4	↓		**Norton 360** Symantec **269 zł**
5	↓		**Studio Ultimate V.11** Pinnacle **369 zł**
6	↓		**Nero 7 Premium** Nero **269,00 zł**
7	★		**Panda Internet Security 2008** Panda **179 zł**
8	↓		**NOD 32 Antivirus System** Eset Software **159 zł**
9	★		**Tell Me More V8 Angielski Pack** Techland **369 zł**
10	↓		**Internet Security 2007** G DATA **139 zł**

w sieci Media Markt 28.09 - 11.10.2007 Media Markt

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+ NA PLUSIE

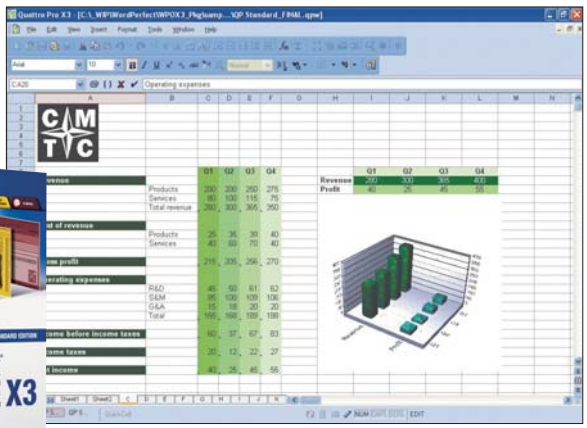
Uwolniony Internet Explorer

Koncern Microsoft podjął niespodziewaną jak na politykę tej firmy decyzję – postanowił rozpowszechniać przeglądarkę stron WWW Internet Explorer 7 z pominięciem systemu Windows Genuine Advantage (WGA). To rozwiązanie uniemożliwiało instalację IE 7 w systemach, które nie przeszły weryfikacji legalności. To oznacza, że najnowszą wersję (7.0.5730.13) przeglądarki można zainstalować w każdym Windows (nawet tym nielegalnym). Specjaliści twierdzą, że Microsoft chce w ten sposób bardziej niż dotąd rozpowszechnić IE 7 (dzisiaj w Polsce używa go około 11 procent użytkowników).

www.microsoft.com

NOWY PAKIET BIUROWY

Biuro według Corela



W próbnej wersji beta pojawiła się zmieniona edycja pakietu biurowego WordPerfect Office X3. W komplecie znajdziemy między innymi edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny oraz narzędzie do tworzenia prezentacji. Jako jedną z najważniejszych nowości producent, firma Corel, wymienia obsługę przez pakiet dwóch nowych formatów dokumentów – Open Document (ODF) i Office Open XML (OOXML). Umożliwiają one tworzenie tekstów i tabel, które można otworzyć oraz edytować w różnych programach biurowych. Poza tym WordPerfect Office X3 ma obsługiwać ponad 60 innych formatów tekstowych i graficznych. Z pozostałych nowości można wymienić zmiany w interfejsie aplikacji oraz dostosowanie pakietu do współpracy z systemem Windows Vista. Beta WordPerfecta dostępna jest za darmo po dokonaniu rejestracji na stronie WWW Corela.

Cena: darmowy ■ **Firma: Corel** ■ **www.corel.com**

- NA MINUSIE

Thunderbird umiera?

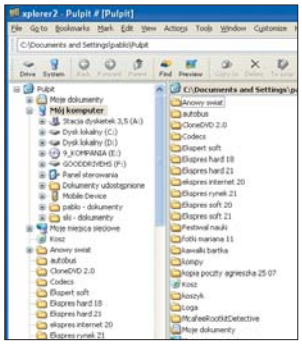
Nie najlepsze wiadomości dla użytkowników programu pocztowego Thunderbird płyną z siedziby producenta tej aplikacji, firmy Mozilla. Z początkiem października 2007 roku z pracy zrezygnowali Scott McGregor i David Bienvenu – dwaj główni programiści zajmujący się rozwojem Thunderbirda. Obaj inżynierowie przyznali co prawda, że będą nadal pomagali w przygotowywaniu kolejnych wersji programu, trzeba jednak liczyć się z tym, że prace nad rozwojem aplikacji ulegną znacznemu spowolnieniu. Obaj odchodzący pracownicy już od dłuższego czasu byli poirytowani polityką Mozilli, która gros środków finansowych i uwagi poświęcała przeglądarce stron WWW Firefox, Thunderbirda traktując nieco po macoszemu. Obecna sytuacja może niestety oznaczać powolną śmierć cenionego klienta poczty elektronicznej.

www.cnet.com

PROGRAM NARZĘDZIOWY

Dowódca armii plików

Oznaczenie 1.7.0.5 nosi nowa edycja aplikacji xplorer² lite. Chodzi o narzędzie zwane menedżerem plików, które może być alternatywą dla innego popularnego programu z tej rodziny – Total Commandera. xplorer² lite pozwala w wygodny sposób zarządzać danymi zgromadzonymi na dysku twardym naszego peceta i wykonywać na nich różne operacje (na przykład kopiowanie, usuwanie czy łączenie ze sobą różnych plików). Wśród nowości w najnowszej wersji programu należy wymienić przyspieszenie jego działania, dodatkowe opcje wyszukiwania oraz naprawienie błędów powodujących zawieszanie się aplikacji w poprzednich wersjach. Za darmo dostępna jest edycja trial xplorera² lite 1.7.0.5.



Cena: ok. 100 zł
Firma: Nikos Bozinis
http://zabkat.com

APLIKACJA DO OBRÓBKI GRAFIKI

Fotki w okienku

Aplikację o nazwie ACDSee zna wielu użytkowników komputerów zainteresowanych cyfrową fotografią. Ostatnio pojawiła się nowa odmiana tego programu – ACDSee Photo Manager 10. Chodzi o połączenie przeglądarki graficznej, narzędzia do prostej obróbki zdjęć oraz zarządzania naszymi zbiorami fotek i grafik. Spośród nowości warto zwrócić uwagę na opcję publikowania zdjęć bezpośrednio na stronach WWW (na przykład w serwisie Flickr), a także usprawnione narzędzie do likwidowania na fotograficznych portretach efektu czerwonych oczu. Są też dodatkowe opcje porządkowania zbiorów. Za darmo dostępny jest trial aplikacji. psz

Cena: ok. 150 zł ■ **Firma: ACD Systems** ■ **www.acdsee.com**

+++ EKSPRESEM +++

Photoshop online

Firma Adobe zapewnia, że już niebawem (dokładnego terminu nie podano) udostępni dosyć niecodzienną edycję swojego popularnego programu Photoshop, przeznaczonego do obróbki zdjęć i grafiki. Wersja o nazwie Express ma być dostępna tylko przez internet – w oknie naszej przeglądarki stron WWW. Program ma być odchudzony w porównaniu z pełną odsłoną Photoshopa – do dyspozycji będą podstawowe funkcje, takie jak korekcja barw na zdjęciu, zmiana rozmiaru fotografii czy jej kadrowanie.

www.adobe.com

Dyskusje u Intela

Cool Software[1] – pod taką nazwą koncern Intel, gigant rynku IT, uruchomił nowy portal społecznościowy poświęcony nowoczesnym technologiom. Na stronie użytkownicy mogą dyskutować na temat rozmaitych aplikacji czy witryn WWW, mogą też polecać programy różnych producentów. Intel nie ukrywa, że Cool Software może się stać dla koncernu poważnym źródłem informacji na temat firm lub produktów, w które warto zainwestować.

http://coolsw.intel.com

Na zajęcia do YouTube'a

Na ciekawy pomysł wpadły władze uniwersytetu w Berkeley (USA). Umieściły w popularnym serwisie internetowym YouTube[2] filmy, na których są zarejestrowane niektóre wykłady i zajęcia odbywające się na uczelni. Na razie w sieci umieszczono ponad 300 godzin materiałów wideo z takich dziedzin, jak chemia, fizyka czy prawo. Władze uniwersytetu obiecują, że lista wideowykładów będzie się stale wydłużać.

www.youtube.com/ucberkeley

Wirtualne biuro

Koncern Microsoft zdradził, że przygotowuje nową usługę internetową o nazwie Office Live Workspace[3]. W specjalnym serwisie zostaną umieszczone nie tylko aplikacje biurowe dostępne online. Usługa ma się stać rodzajem wirtualnego biura umożliwiającego użytkownikom wspólną pracę nad projektami oraz łatwą wymianę dokumentów. Na razie nie wiadomo, kiedy Office Live Workspace ujrzy światło dzienne w sieci.

www.zdnet.com

[1] kul softter
[2] jutjub
[3] ofis lajw forkspejs

CIEKAWA USŁUGA INTERNETOWA

Z sieci do skrzynki

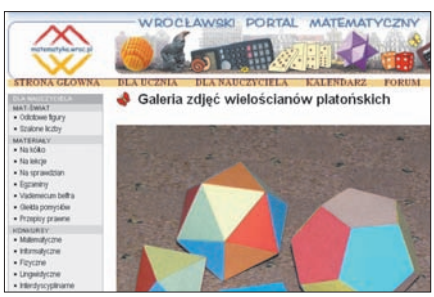
Przesyłanie listów czy nawet pocztówek w formie elektronicznej to dzisiaj już codzienność. Co jednak zrobić, by bez ruszania się z domu wysłać list do ciotki, która nie używa internetu? Rozwiązaniem może być nowy serwis interPOCZTA. Za jego pośrednictwem możemy dostarczać tradycyjną pocztą listy przygotowane wcześniej przy klawiaturze naszego komputera. Istnieje możliwość wybrania konkretnego wzoru papeterii. Za usługę trzeba jednak zapłacić – od około trzech złotych wzwyż.

http://interpoczta.pl

MATEMATYKA W SIECI

E-klasa Pitagorasa

Na ciekawy pomysł wpadły władze miejskie Wrocławia. Postanowiły uruchomić stronę WWW, która ma przekonać młodych ludzi, że matematyka nie musi być dziedziną wiedzy budzącą lęk i niechęć. Na witrynie umieszczono ciekawe zadania, łamigłówki, quizy i zagadki z różnych dziedzin matematyki. Jednak uczniowie nie są jedynymi adresatami serwisu – można w nim znaleźć także interesujące materiały i pomoce dla nauczycieli (między innymi konspekty konkretnych lekcji i porady, w jaki sposób ciekawie prowadzić zajęcia).



www.matematyka.wroc.pl

SPECJALISTYCZNY SERWIS IT

Między nami, zawodowcami...

ITCore.pl – taką nazwę nosi nowy portal uruchomiony przez koncern Microsoft. Serwis ma być platformą przeznaczoną dla programistów, specjalistów branży IT i zaawansowanych użytkowników komputerów. Istotną zaletą witryny jest możliwość jej personalizacji – dzięki niej każdy użytkownik może określić, jakie informacje szczególnie go interesują. Do dyspozycji mamy też mechanizm wyszukiwania oraz forum, na którym spece od IT mogą wymieniać między sobą opinie i uwagi.

www.itcore.pl

INTERNETOWE STATYSTYKI

Automaniak w sieci

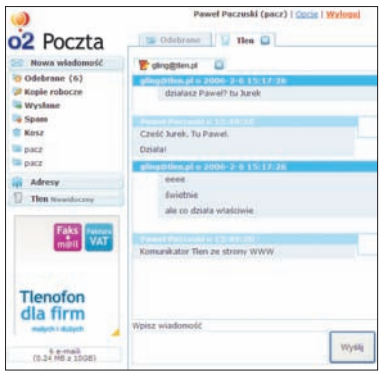
Dla większości Polaków źródłem wiedzy na tematy motoryzacyjne jest internet – wynika z badań Interaktywnego Instytutu Badań Rynkowych. Prawie 73 procent respondentów przed zakupem auta właśnie w sieci poszukuje informacji na temat samochodu, który chcą nabyć. Na pierwszym miejscu źródłem wiedzy są fora dyskusyjne, w dalszej kolejności – portale motoryzacyjne i strony WWW producentów aut. psz

www.di.com.pl

SERWIS POCZTOWY

Utleniona poczta

Na początku października 2007 roku portal o2.pl wprowadził zmiany w funkcjonowaniu swojego darmowego serwisu poczty elektronicznej. Dla użytkowników najistotniejsza nowość polega na znaczącym powiększeniu pojemności skrzynek e-mail – z 1 GB do 10 GB. Pojedynczy list może mieć teraz rozmiar do 100 MB. Inną innowacją jest zintegrowanie usługi pocztowej z komunikatorem Tlen.pl. Dzięki temu rozwiązaniu internauci korzystający z poczty mogą rozmawiać ze swoimi znajomymi bez konieczności instalowania komunikatora w pececie. Poza tym wypada wspomnieć o zmienionym interfejsie serwisu oraz nowych metodach wyszukiwania wiadomości.



http://poczta.o2.pl

NAJGROŹNIEJSZE WIRUSY W INTERNECIE

Komputer Świat i firma Panda Software prezentują najgroźniejsze obecnie wirusy komputerowe grasujące w internecie

Downloader.MDW – trojan **6,58%**
Umożliwia hakerom włamanie do zainfekowanego komputera

ImeshMediaBar – aplikacja **3,54%**
Niechciany program, który blokuje przeprowadzenie przez użytkownika niektórych działań w pececie

W32/Sdobot.ftp – robak **2,64%**
Umożliwia innym zagrożeniom dostęp do komputera ofiary

Torpig.A – trojan **1,57%**
Wykrada hasła użytkownika oraz informacje o konfiguracji komputera i programach zainstalowanych w pececie

HTML/Instancob.A – aplikacja **1,24%**
Podtrzymuje szkodliwe działania innych kodów w zainfekowanym komputerze

W32/Nuwar.C.worm – robak **1,12%**
Rozprzestrzenia się w internecie, wykorzystując adresy e-mail zapisane w książce adresowej ofiary

WinAntiVirus 2007 – robak **1,07%**
Umożliwia dostęp do komputera innym szkodliwym programom

2,50% Procenty oznaczają odsetek zainfekowanych komputerów na świecie

GRA AKCJI

Wymagania sprzętowe: Pentium 4 1,5 GHz, 512 MB, karta graficzna 128 MB, Win XP

Helldorado

19 października ukazała się gra akcji osadzona w realiach Dzikiego Zachodu. Główny bohater John Cooper to wyśmienity rewolwerowiec. Czeka go trudne zadanie – musi wraz z przyjaciółmi uwolnić doktora McCoya z rąk okrutnej pani Goodman. Podczas kolejnych misji, takich jak napad na pociąg lub zasadzka w mieście, korzystamy z czterech unikalnych zdolności każdego bohatera. Ciekawym urozmaiceniem zabawy jest moduł filmowy, w którym możemy nakręcić klasyczny western. Gra została wydana w wersji z polskimi napisami.

- **Cena: 60 zł**
- **Info: Cenega**
- **Tel. 022 8685268**
- **www.cenega.pl**

Wirtualna liga

8 października ruszyła Coca-Cola League (CCL), czyli wirtualna liga piłki nożnej FIFA 08. Do 15 listopada trwają eliminacje, które mają wyłonić grupę finalistów. Zgłoszeni gracze wyzywają się na pojedynki, a za zwycięstwa inkasują kolejne punkty. Najlepsi zawodnicy uzyskają prawo występu w finale, który odbędzie się 24 listopada w Poznaniu. Dla pierwszej trójki przewidziano nagrody pieniężne. Ufundowana została również nagroda specjalna (konsola Xbox 360 Premium) dla osoby, która rozegra najwięcej meczów w fazie grupowej.

- **www.cocacolaleague.pl**

GRA ZRĘCZNOŚCIOWA

Wymagania sprzętowe: Pentium 4 1,3 GHz, 256 MB, karta graficzna 64 MB, Win 2000/XP/Vista

Ratatuj

Remy, główny bohater gry Ratatuj, to całkiem sympatyczny szczur. Obdarzony znakomitym węchem oraz wysublimowanym zmysłem smaku pragnie zostać szefem kuchni wykwintnej restauracji. Pewnego dnia trafia do jednej z najlepszych paryskich knajp, ale jak łatwo się domyślić, jego wizyta nie wzbudza aplauzu. Czy Remy zdoła ziścić swoje marzenie? Czeka nas wiele wyzwań, takich jak ucieczka przed prześladowcami, obieranie warzyw na czas czy też przyrządzanie potraw. Gra powstała na motywach filmu pod tym samym tytułem. Jego opis znajdziemy na stronie 66 tego numeru Komputer Świata. Premiera polskiej wersji językowej gry została zaplanowana na 18 października.

mkow

- **Cena: 80 zł**
- **Info: CD Projekt**
- **Tel. 022 5196950**
- **www.gram.pl**

Zapowiedzi wydawnicze na listopad 2007

CDPROJEKT
- **Tabula Rasa** – NCsoft
- **Football Manager 2008** – SEGA
- **Gears of War** – Microsoft
- **Age of Empires III: The Asian Dynasties** – Microsoft

NICOLAS GAMES
- **Overclocked** – House of Tales

EA
- **Hellgate: London** – Electronic Art
- **Need for Speed: Pro Street** – Electronic Art
- **NBA Live 08** – Electronic Art

techland
- **Kapitan Pazur II** – Techland
- **Shadowgrounds Surivivor** – Techland

CENEGA
- **CSI: Crime Scene Investigation: Hard Evidence** – Ubisoft
- **Civilization IV: Complete Edition** – Take 2

? co to jest

01 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych – komórkach czy palmtopach. Pecet możemy wyposażyć w Bluetooth[1], korzystając z modułów USB. Zasięg komunikacji Bluetooth na otwartej przestrzeni wynosi do 100 metrów.

[1] blutuf

02 GPS
Globalny system pozycjonowania służący do określenia współrzędnych geograficznych z dokładnością do kilku metrów. Pozycja wyliczana jest na podstawie sygnałów wysyłanych przez krążące wokół Ziemi satelity. GPS wykorzystywany jest do nawigacji satelitarnej.

03 WLAN
Ang. Wireless LAN – bezprzewodowa sieć lokalna. Rodzaj sieci komputerowej, w której informacje przesyłane są za pomocą fal radiowych. Najbardziej rozpowszechnionym standardem WLAN są specyfikacje 802.11b i 802.11g. Aby połączyć się z siecią WLAN, potrzebna jest specjalna karta lub klucz USB, który podłącza się do komputera.

04 VoIP
Ang. Voice over Internet Protocol – technika przesyłania głosu przez internet. Z VoIP można korzystać za pomocą komunikatora programowego i peceta lub bez komputera, wykorzystując specjalne bramki albo telefony.

05 RSS
Format internetowych wiadomości zapisanych w plikach XML. Do ich odczytu służą specjalne programy, tak zwane czytniki RSS, które automatycznie pobierają nowe wiadomości, gdy tylko zostaną opublikowane.

URZĄDZENIE PDA

Palmtop wagi piórkowej

ASUS zaprezentował najnowsze urządzenie PDA o symbolu P526, które pełni też funkcję komórki. Ten przenośny minikomputer wyposażono w 2,6-calowy dotykowy ekran, aparat cyfrowy 2 MPix, **Bluetooth** ▸ 01, port miniUSB, a także odbiornik **GPS** ▸ 02. Całość zamknięta jest w naprawdę niewielkiej obudowie (jak na PDA) i waży tylko 115 gramów. Urządzenie nie traci na funkcjonalności jako komórka dzięki typowej klawiaturze numerycznej. Szkoda jednak, że nie ma klawiatury QWERTY.

Cena: 1800 zł **Firma: ASUS** **www.asus.pl**

TELEFON GSM

BenQ znowu w grze

Po kilku miesiącach nieobecności na rynku nowych telefonów komórkowych BenQ zaprezentował smartfon o symbolu E72. Urządzenie działa pod kontrolą systemu operacyjnego Windows Mobile 6. Telefon ma dwucalowy ekran TFT o rozdzielczości 240x320 pikseli i 65 tysiącach kolorów. Niestety, urządzenie nie działa w najnowszych sieciach trzeciej generacji, ale za to wyposażono je w moduł Wi-Fi. Dzięki temu w zasięgu sieci **WLAN** ▸ 03 będzie można skorzystać z tanich rozmów **VoIP** ▸ 04. Komórkę wyposażono w czytnik kanałów **RSS** ▸ 05 oraz pięć komunikatorów internetowych (AOL, Yahoo!, MSN, ICQ i Google Talk). E72 ma ponadto aparat cyfrowy 2 MPix, Bluetooth, port USB oraz złącze kart pamięci microSD. Nowy smartfon BenQ ma być dostępny na rynku w czwartym kwartale tego roku.

Cena: nieznana **Firma: BenQ** **www.benq.pl**

NAWIGACJA GPS

Tania i elegancka

Navigon 2100 to nowy model systemu nawigacji wypełniający lukę niedrogich urządzeń GPS oferty tej firmy. 2100 z wyglądu nie sprawia jednak wrażenia taniego, a to dzięki bardzo eleganckiej obudowie, która jest dostępna w kolorze czarnym lub białym. Urządzenie wyposażono w procesor 400 MHz, 64 MB pamięci ROM i 64 MB RAM oraz odbiornik GPS SIRFStar III. Trasa podróży jest wyświetlana w trybie dwu- lub trójwymiarowym na 3,5-calowym ekranie dotykowym. 2100 to jedyny produkt firmy Navigon, który ma odbiornik wiadomości drogowych TMC zintegrowany z przewodem do ładowania w gnieździe zapalniczki samochodu. Funkcja TMC, która pozwala na omijanie korków i utrudnień na drogach, na nic się jednak nie zda w Polsce. Mierny pożytek polscy kierowcy będą mieli również z funkcji Asystenta Pasa Ruchu, która podczas jazdy na drogach wielopasmowych i autostradach informuje o konieczności zjazdu na prawy pas. Nawigacja przypadnie jednak do gustu wszystkim użytkownikom, dla których bezpieczeństwo jest najważniejsze – dzięki Asystentowi Podróży urządzenie może bowiem ostrzegać kierowcę o każdym przekroczeniu ograniczenia prędkości. 2100 sprzedawany będzie z mapami 19 krajów, w tym z pełnym pokryciem Polski. W ofercie dostępna będzie również wersja o symbolu 2110 z mapami 37 krajów całej Europy.

Cena: 2100 – 899 zł
2110 – 1199 zł
Firma: Navigon
www.navigon.pl

Ratujmy się!

W razie wypadku często istnieje potrzeba pilnego kontaktu z bliskimi osoby pokrzywdzonej. Telefon komórkowy każdy z nas ma prawie zawsze przy sobie. Niestety, często nasza telefoniczna książka adresowa zawiera setki pozycji, więc nie wiadomo, z kim się w razie potrzeby kontaktować. Dlatego powstał pomysł ICE (ang. In Case of Emergency – w razie wypadku) jako sposób oznakowania w komórce specjalnego numeru kontaktowego. Dzięki niemu służby ratownicze będą mogły szybko skontaktować się z osobą, która zweryfikuje tożsamość ofiary oraz poda informacje na temat grupy krwi czy zażywanych leków. Do inicjatywy przyłącza się również Komputer Świat i zachęca wszystkich Czytelników do wprowadzenia kontaktu o nazwie ICE w swojej komórce.

www.ice4safety.com

TELEFON GSM

Prosty, ale ładny

Firma Sagem wprowadza na polski rynek nowy, ultralekki (79 gramów) telefon z klapką – Sagem my300C. Głównym atutem telefonu jest ładnie wystylizowana, zaokrąglona czarna obudowa, dzięki czemu komórka prezentuje się bardzo nowocześnie. Oprócz aspektów estetycznych telefon nie zachwyca wyposażeniem. Ma niewielki wyświetlacz CSTN o rozdzielczości 128x128 pikseli i 65 tysiącach kolorów aparat cyfrowy VGA i wbudowany zestaw głośno mówiący. Dodatkowo telefon został wyposażony w kalendarz i organizer. Wydaje się, że nowa komórka francuskiego producenta znajdzie odbiorców wśród osób ceniących sobie przede wszystkim atrakcyjny wygląd telefonu.

Zewnętrzna część obudowy ozdobiona jest migającą niebieską diodą LED

Cena: nieznana
Firma: Sagem
www.sagem.pl

ODTWARZACZ MP3

Renesans MuVo?

Creative Labs lubi rozpieszczać użytkowników różnymi kolorami obudowy odtwarzaczy. Tym razem do wyboru mamy trzy kolory: biały, czarny oraz różowy, który spodoba się z pewnością kobietom

Już się wydawało, że firma Creative Labs zapomniała o produktach oznaczanych nazwą MuVo. Cały potencjał rozwoju odtwarzaczy przenośnych został przeniesiony na markę ZEN. Tymczasem, na rynku właśnie pojawia się MuVo T100, który jest odtwarzaczem muzyki (MP3, WMA, WAV, Audible), dyktafonem i przenośną pamięcią flash[1]. Urządzenie waży zaledwie 20 gramów i może pomieścić 2 lub 4 gigabajty danych. T100 nie ma wyświetlacza, a jego obsługa jest bardzo prosta. Podobnie jak w urządzeniach typu pendrive[2], nowy Creative pod zdejmowaną skuwką skrywa wtyk USB. Oznacza to, że nie musimy pamiętać o przewodzie USB, aby podłączyć odtwarzacz do komputera. Wbudowany akumulator wystarcza na 10 godzin pracy urządzenia, a jego ładowanie z portu USB ma trwać zaledwie godzinę.

- Cena: 2 GB – 199 złotych, 4 GB – 259 złotych
- Firma: Creative Labs
- www.creative.pl

[1]flesz

[2]pendrajw

PROJEKTOR KINA DOMOWEGO

Niech stanie się jasność

PT-AX200 to nowy projektor kina domowego zaprezentowany przez firmę Panasonic. Urządzenie charakteryzuje się wysoką jasnością, wynoszącą 2000 lumenów ANSI. Dla poprawy jakości wyświetlanego obrazu producent zastosował specjalną technikę, która optymalizuje krzywą gamma, ustawienia przysłony oraz moc lampy tak, aby wyświetlany obraz był najlepiej dopasowany do natężenia oświetlenia panującego w pomieszczeniu projekcyjnym. Dodano także tryb pracy, który optymalizuje wyświetlanie obrazu podczas zabawy w gry komputerowe o szybkiej akcji. Producent obiecuje także, że elektronika PT-AX200 usunie niepożądane zakłócenia pojawiające się w skompresowanym sygnale MPEG oraz potrafi skalować obrazy SD do wysokiej rozdzielczości. Dwa wejścia cyfrowe HDMI ucieszą wielbicieli nowoczesnych źródeł obrazu pracujących w rozdzielczości HD.

- Cena: około 7300 złotych
- Firma: Panasonic Polska
- www.panasonic.pl

AKTYWNE GŁOŚNIKI STEREO

Kochanie, zapal lampkę!

Manta Multimedia, producent znany z popularnych odtwarzaczy DVD/DivX serii Emperor i Prince, atakuje teraz rynek wymagających słuchaczy. W ofercie firmy pojawił się pierwszy aktywny zestaw głośnikowy stereo – MM2200 Oberon. W konstrukcji wzmacniacza wykorzystano modną dziś lampę elektronową. Producent obiecuje wysoką moc zestawu wynoszącą 2x25 W RMS i pasmo przenoszenia głośników od 55 do 20 000 Hz. Trochę szkoda, że komplet nie ma regulacji barwy dźwięku oraz pilota zdalnego sterowania. Drewniane obudowy głośników wykonano starannie. Atrakcyjnie prezentuje się też panel sterujący ze szczotkowanego aluminium. pk

- Cena: 449 złotych
- Firma: Manta Multimedia
- www.manta.tv

Zastosowaną w urządzeniu lampę elektronową widać przez specjalne okienko w panelu sterującym

PRZYDATNY PROGRAM

program	w internecie	na płycie 22/2007 Komputer Świat
Doradca uaktualnienia systemu Vista	www.microsoft.com	✔

DROGOWSKAZ

Ujarzmij Vistę	16
Co musisz wiedzieć	16
Kłopoty z instalacją systemu i rozpoczęciem pracy	17
Błędy w systemie	20
Jak to zrobić	23

Fot.: J. KRZĘTOWSKI

Ujarzmij Vistę

Windows Vista to dla wielu z nas twardy orzech do zgryzienia. Z pozoru ładny i funkcjonalny, często nie działa prawidłowo, uporczywie odmawiając współpracy. Komputer Świat pokaże więc, jak się uporać z uciążliwymi problemami w nowym systemie operacyjnym

Co musisz wiedzieć

Każdy nowy Windows sprawia początkowo swoim użytkownikom wiele problemów. Niezgodne z systemem programy nie chcą działać prawidłowo, brak sterowników uniemożliwia uruchomienie wszystkich potrzebnych nam urządzeń. Niedopracowany na etapie produkcji system operacyjny generuje błędy, a nowy, teoretycznie lepszy sposób obsługi powoduje często, że nie możemy znaleźć potrzebnych nam funkcji.

Wszystko to dotyczy także Windows Visty. Większe wymagania sprzętowe, nowy interfejs i zmienione funkcje są przyczyną wielu kłopotów. Inna architektura systemu wymusza na nas konieczność instalacji nowych programów i specjalnych wersji sterowników.

Lista problemów zdaje się nie mieć końca. Na szczęście w Komputer Świecie znajdziemy rozwiązania najczęściej pojawiających się trudności z działaniem systemu. Dzięki wskazówkom nasze pierwsze spotkanie z Vistą będzie przebiegało w pokojowej atmosferze. rs

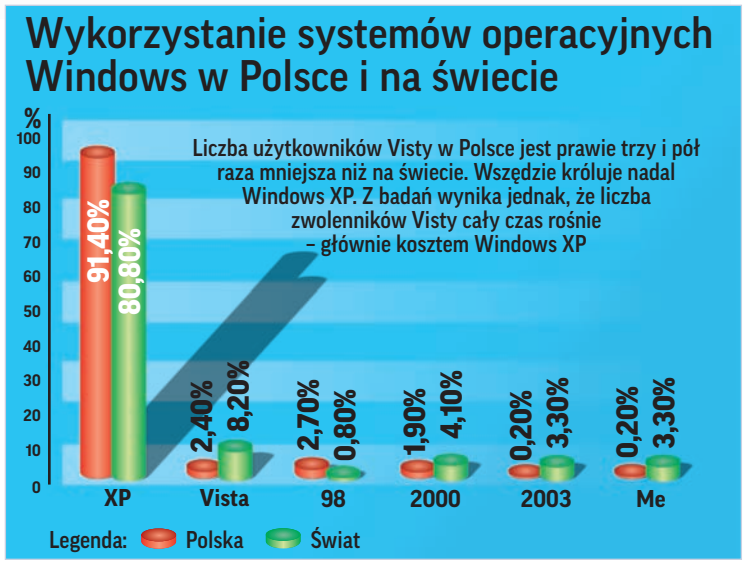
Pomoc dla użytkowników Visty

Krzysztof Parol
kierownik Centrum Pomocy Technicznej Microsoft

Liczba telefonów do pomocy technicznej dotyczących Windows Vista rośnie, ale wynika to z faktu, że coraz więcej użytkowników korzysta z Visty. Lista błędów jest natomiast raczej zamknięta i nie pojawiają się na niej nowe tematy. Jednak mimo że telefonów jest coraz więcej, liczba zgłaszanych problemów z Vistą jest i tak kilka razy mniejsza niż w wypadku Windows XP, a pytania dotyczą najczęściej kłopotów z aplikacjami. Zazwyczaj trudności wynikają z tego, że użytkownicy nie zawsze radzą sobie z obsługą programów.

Najczęściej spotykamy się z kłopotami z Windows Mail, Internet Explorerem i aktywacją systemu. Około 95 procent wszystkich zgłoszeń jest jednak rozwiązywana przez inżynierów.

Wykorzystanie systemów operacyjnych Windows w Polsce i na świecie



Źródło: Gemius SA, gemiusTraffic, 11.09.2007–17.09.2007

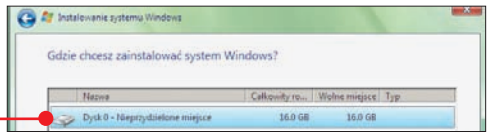
Kłopoty z instalacją systemu i rozpoczęciem pracy

Rys.: J. KRZĘTOWSKI

Najwięcej problemów Vista sprawia swoim użytkownikom podczas instalacji systemu, sterowników i oprogramowania. Bardzo często zdarza się, że nasz ulubiony program, który działał bez zarzutu w Windows XP, w Wiście nie uruchamia się wcale lub nie pracuje prawidłowo. Brak sterowników do niektórych urządzeń też może okazać się sporym kłopotem. I o ile po podłączeniu do internetu komputera z Vistą w wersji 32-bitowej najczęściej system sam znajduje brakujące drivery, to w wersji 64-bitowej raczej nie uruchomimy wielu popularnych urządzeń. Na plus można jednak zaliczyć to, że Microsoft udostępnia sporo poprawek rozwiązujących problemy pojawiające się podczas instalacji Visty i przygotowywania komputera do pracy.

Partycja, na której chcemy zainstalować system, jest niedostępna

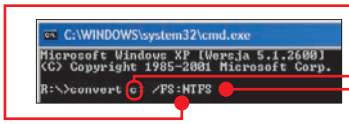
Czasami, gdy instalujemy Vistę, partycja, na której chcemy umieścić system, jest niewidoczna na liście dysków instalatora. Możemy też napotkać trudności ze sformatowaniem partycji przeznaczonej do instalacji lub określeniem rozmiaru partycji. Oprócz tego pojawiają się komunikaty o braku woluminu systemowego



Zwykle przyczyną takiego zachowania jest próba zainstalowania Visty na partycji **FAT32** ▸ 01 (s. 21). Problem możemy napotkać również wtedy, gdy kontroler dysku jest niezgodny z Vistą albo gdy na dysku docelowym został uszkodzony system plików. Ponieważ Vista nie obsługuje FAT32, nie uda się nam zaktualizować komputera, który korzystał z tego systemu plików. Przed aktualizacją musimy go zmienić na **NTFS** ▸ 02 (s. 21), najlepiej tak, by nie utracić danych. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić w Windows XP.

1 Do konwersji systemu plików posłużymy się poleceniem systemowym XP. Komputer Świat odradza formatowanie dysku – spowoduje ono utratę wszystkich danych. Klikamy w XP na przycisk Start, wybieramy Uruchom... i wpisujemy cmd. Klikamy na OK.

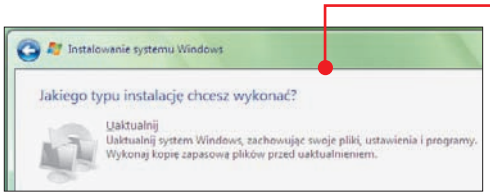
2 Wpisujemy następujące polecenie. Litera informuje o tym, który dysk ma zostać przekonwertowany, a parametr oznacza, że docelowy system plików to NTFS. Wciskamy klawisz enter.



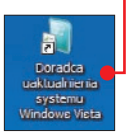
3 Jeżeli konwersji poddajemy partycję systemową (najczęściej dysk C), musimy jeszcze zrestartować komputer. Dysk zostanie przekonwertowany podczas uruchamiania peceta. Dopiero po zmianie systemu plików instalujemy Vistę.

Nie można zaktualizować komputera do Windows Vista

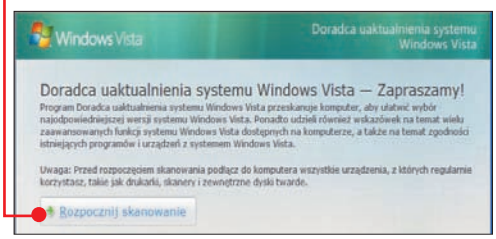
Podczas próby zaktualizowania działającego systemu operacyjnego do Windows Vista opcja aktualizacji jest niedostępna



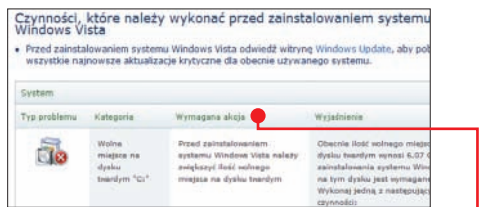
Przyczyną takiego zachowania jest najprawdopodobniej problem ze sprzętem. Jedno lub więcej urządzeń jest niezgodnych z Vistą. W takiej sytuacji należy przerwać instalację systemu i za pomocą odpowiedniego narzędzia sprawdzić, jaki sprzęt może nam sprawiać kłopot. Aby przetestować nasz komputer, korzystamy z programu Doradca uaktualnienia systemu Vista. Aplikację znajdziemy na płycie dołączonej do Komputer Świata lub na stronie



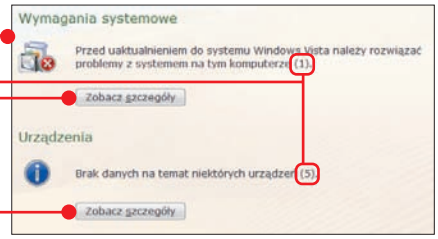
1 Podłączamy do komputera wszystkie urządzenia zewnętrzne, z których korzystamy, a następnie, po zainstalowaniu programu, klikamy dwukrotnie na ikonę na pulpicie. Rozpoczynamy skanowanie za pomocą przycisku, a po jego zakończeniu wybieramy Zobacz szczegóły.



2 U dołu okna są wyświetlane potencjalne problemy i niezgodności z systemem Vista. Zostały one podzielone na kategorie. Podana jest również liczba napotkanych w każdej kategorii nieprawidłowości. Aby poznać szczegóły, klikamy na jeden z przycisków.



3 Przechodzimy na zakładkę Lista zadań, zapoznajemy się z problemami i sugerowanymi metodami ich rozwiązania. Postępujemy zgodnie z podanymi zaleceniami – na przykład aktualizujemy oprogramowanie lub wymieniamy sprawiający kłopoty sprzęt. Listę zadań do wykonania wydrukujemy za pomocą przycisku Lista zadań drukowania. Kiedy już uporamy się z aktualizacją, ponownie uruchamiamy instalację Windows Vista.



https://www.microsoft.com/poland/windows/products/windowsvista/buyorupgrade/upgradeadvisor.mspx

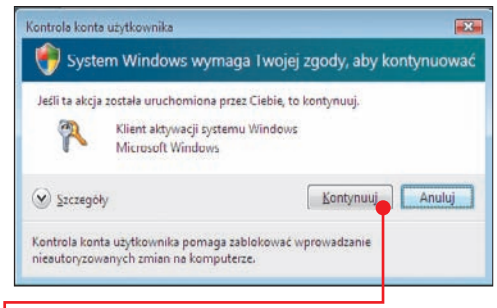
Aktywacja systemu nie działa

Po zainstalowaniu Visty podczas próby jej aktywacji na ekranie pojawia się błąd i aktywacja nie dochodzi do skutku. Błędy mogą mieć różną treść, ale najczęstszym rozwiązaniem jest ponowne wpisanie klucza instalacyjnego i aktywacja systemu

W trakcie aktywacji Vista czasami uznaje, że użyty podczas instalacji klucz jest nieprawidłowy. W większości przypadków jego ponowne wprowadzenie rozwiązuje kłopot. Zobaczmy, jak to zrobić.

1 Aby wpisać **klucz instalacyjny** ▶ 03 (s. 21) i aktywować system (lub jedynie ponowić aktywację), klikamy na przycisk , a następnie na Panel sterowania. Przełączamy się do widoku klasycznego Wygląd klasyczny i wybieramy .

2 Klikamy na Zmień klucz produktu. Zamykamy okno kontroli konta i ewentualnie podajemy hasło administratora.



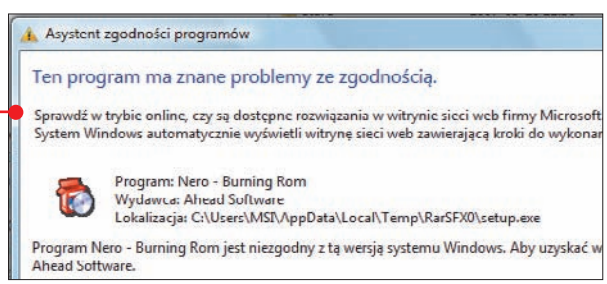
3 Wprowadzamy ponownie klucz instalacyjny Windows (znajdziemy go wewnątrz pudełka z systemem) i przechodzimy dalej za pomocą przycisku Dalej. Między kolejnymi oknami kreatora przemieszczamy się, klikając na przycisk Dalej.

Błędy pojawiające się podczas aktywacji Visty

Kod błędu	Opis	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
0xC004C003	Serwer aktywacji ustalił, że określony klucz produktu jest w użyciu	Zły klucz aktywacyjny	Wpisać klucz (patrz wskazówka)
0xC004C001	Serwer aktywacji ustalił, że określony klucz produktu jest nieprawidłowy	Zły klucz aktywacyjny	Wpisać klucz (patrz wskazówka)
0xC004C008	Serwer aktywacji ustalił, że nie można użyć określonego klucza produktu	Zły klucz aktywacyjny	Wpisać klucz (patrz wskazówka)
0xC004C812	SL_E_CHREF_BINDING_OUT_OF_TOLERANCE: Serwer aktywacji ustalił, że określony klucz produktu przekroczył jego liczbę aktywacji	Zły klucz aktywacyjny	Wpisać klucz (patrz wskazówka)
0xCD004F050	Usługa licencjonowania oprogramowania zgłosiła, że określony klucz produktu jest nieprawidłowy	Zły klucz aktywacyjny	Wpisać klucz (patrz wskazówka)
0xC004C4CE	Nie można odnaleźć szczegółowego opisu błędu	Zły klucz aktywacyjny	Wpisać klucz (patrz wskazówka)
0x8007232B	Nazwa DNS nie istnieje	Zły klucz aktywacyjny	Wpisać klucz (patrz wskazówka)
0xC004F027	Usługa licencjonowania oprogramowania zgłosiła, że licencja została naruszona	Błąd w aktywacji	Ponowić aktywację (patrz wskazówka)
0xC003E004	Usługa licencjonowania oprogramowania zgłosiła, że licencja nie została sprawdzona	Błąd w aktywacji	Ponowić aktywację (patrz wskazówka)
0xC004E003	Usługa licencjonowania oprogramowania zgłosiła, że sprawdzanie licencji nie powiodło się	Błąd w aktywacji	Ponowić aktywację (patrz wskazówka)
0xC004F033	Usługa licencjonowania oprogramowania zgłosiła, że instalacja klucza produktu jest niedozwolona. Zobacz dziennik zdarzeń, aby uzyskać szczegółowe informacje	Klucz instalacyjny nie odpowiada wersji systemu	Sprawdzić, czy klucz instalacyjny odpowiada wersji systemu
0XC004D401	Procesor zabezpieczeń zgłosił błąd niezgodności pliku systemowego	Oprogramowanie antywirusowe lub DRM niezgodne z Vistą	Zaktualizować oprogramowanie
0x80080250	Nierozpoznany błąd	Oprogramowanie antywirusowe lub DRM niezgodne z Vistą	Zaktualizować oprogramowanie
0x8004FC03	Nierozpoznany błąd	Błędy w połączeniu internetowym lub jego brak	Sprawdzić połączenie z internetem
0X8004FE2D	HTTP_STATUS_DENIED	Błędy w połączeniu internetowym lub jego brak	Sprawdzić połączenie z internetem
0x8004FE33	HTTP_STATUS_PROXY_AUTH_REQ	Błędy w połączeniu internetowym lub jego brak	Sprawdzić połączenie z internetem
0x8004FE91	HTTP_STATUS_NOT_SUPPORTED	Błędy w połączeniu internetowym lub jego brak	Sprawdzić połączenie z internetem
0x80072EE7	Nie można określić nazwy serwera lub adresu	Błędy w połączeniu internetowym lub jego brak	Sprawdzić połączenie z internetem
0x80072EFD	Nie można ustanowić połączenia z serwerem	Błędy w połączeniu internetowym lub jego brak	Sprawdzić połączenie z internetem
0x80072F78	Serwer zwrócił nieprawidłową lub nierozpoznaną odpowiedź	Błędy w połączeniu internetowym lub jego brak	Sprawdzić połączenie z internetem
0x80072F8F	Wystąpił błąd zabezpieczeń	Błędy w połączeniu internetowym lub jego brak	Sprawdzić połączenie z internetem

Nie działają niektóre programy

Po zaktualizowaniu lub zainstalowaniu Visty niektóre programy nie instalują się, nie uruchamiają bądź nie działają tak, jak w poprzednich wersjach systemu operacyjnego

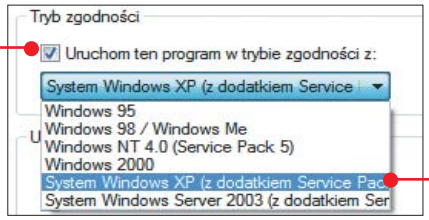


Nowy system Microsoftu różni się od poprzednich wersji na tyle, że są z nim niezgodne nie tylko urządzenia i sterowniki. Wiele programów również nie jest przystosowanych do pracy w Windows Vista. Problemy z instalacją i działaniem starszych aplikacji można rozwiązać, używając tak zwanego trybu zgodności. Niestety, nie

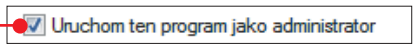
mamy gwarancji, że każdy sprawiający kłopoty program uda się nam zmusić do prawidłowej pracy. Komputer Świat pokaże, jak uruchomić dowolny program w trybie zgodności z poprzednimi systemami operacyjnymi Microsoftu.

1 Odnajdujemy plik lub skrót odpowiedzialny za uruchamianie aplikacji. Klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i z menu wybieramy polecenie Właściwości. Przechodzimy na zakładkę Zgodność.

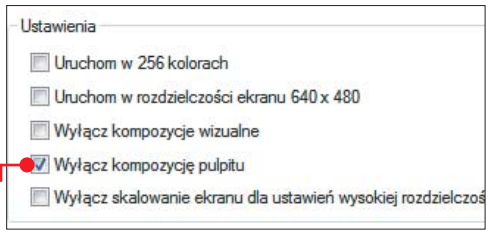
2 Zaznaczamy pole i z rozwiniętej listy wybieramy system operacyjny, w którym program działał prawidłowo. Zamykamy okno właściwości przyciskiem OK i sprawdzamy, czy aplikacja uruchamia się i działa poprawnie.



3 Jeżeli dana aplikacja nadal sprawia kłopoty, powtarzamy krok 1, ale tym razem zaznaczamy opcję. Zamykamy okno i ponownie sprawdzamy zachowanie programu.



4 Gdy podczas działania okno programu jest źle wyświetlane albo nie odświeża się prawidłowo, może to oznaczać, że aplikacja nie współpracuje z nowym interfejsem Visty – Aero. Aby wyłączyć Aero, powtarzamy krok 1 tej wskazówki i zaznaczamy opcję. Podczas uruchamiania aplikacji Aero zostaje wyłączony, a po jej zamknięciu – automatycznie włączony.



Wsparcie dla producentów oprogramowania

Marcin Sowiński
szef grupy Windows

Swoimi działaniami wspieramy wszystkie firmy, które tworzą oprogramowanie do Visty. Naszą najważniejszą inicjatywą kierowaną w stronę producentów jest program Windows Logo, który pomaga w zapewnieniu kompatybilności urządzeń i aplikacji z systemem Windows Vista. Sprzęt pojawiający się na rynku jest poddawany testom i certyfikowany. Testuje się całe konfiguracje komputerów i poszczególne podzespoły. W całym procesie pomagamy producentom przygotować jak najlepsze sterowniki do urządzeń. Jest to proces bardzo ważny dlatego, że każdy sterownik z certyfikatem jest dystrybuowany za pomocą Windows Update i to producenci sprzętu, po otrzymaniu certyfikatu, umieszczają takie sterowniki na witrynie.

Zapewnienie zgodności aplikacji przebiega w podobny sposób, jak w wypadku urządzeń. Stale organizowane są jednak dodatkowe szkolenia dla firm, na których pokazujemy, jak pisać i certyfikować aplikacje tak, aby były one zgodne z Vistą. W tym roku już po raz drugi organizujemy także konkurs na najlepsze programy, i są tam aż dwie kategorie związane z Windows Vista. Dodatkowo w programie Vista TAP RD (wczesnego wdrożenia Windows Visty) zapewnialiśmy wsparcie producentom konkretnych aplikacji. Warto jednak zaznaczyć, że Vista w momencie premiery miała pięciokrotnie większą bazę sterowników niż Windows XP, chociaż liczba urządzeń dostępnych na rynku od czasu pojawienia się Windows XP wzrosła kilkakrotnie. Zapewnienie większej kompatybilności aplikacji pod system 64-bitowy to odrębna sprawa, ale nie w pełni od nas zależna. Producenci aplikacji nie podjęli jeszcze decyzji o zmianie architektury tworzonych aplikacji i nadal większość z nich to aplikacje 32-bitowe – stąd póki co mniejsze wsparcie dla platformy 64-bitowej.

Rys.: J. KRZĘTOWSKI

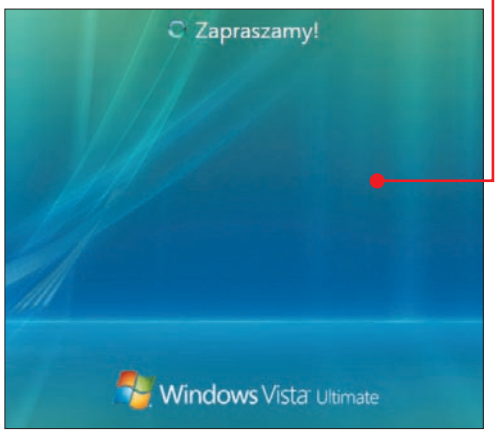
Błędy w systemie

Kiedy już uporamy się z instalacją i konfiguracją naszego nowego systemu operacyjnego i gdy wydaje się nam, że wszystko będzie w nim działało prawidłowo, napotykamy często błędy, które uniemożliwiają normalną pracę.
Niektóre z pojawiających się problemów rozwiązywane są za pomocą publikowanych przez Microsoft na bieżąco poprawek, część błędów zostanie na pewno usunięta wraz z pojawieniem się pierwszego Service Packa do Visty. Do tego czasu jednak, zanim doczekamy się właściwej poprawki lub Service Packa, z niektórymi kłopotami musimy sobie radzić sami. Na pewno nie uda się nam przezwyciężyć wszystkich trudności, ale z większością błędów na pewno sobie poradzimy. Komputer Świat nam w tym pomoże.

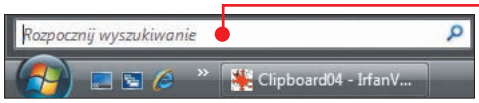
Nie można zalogować się do systemu

Podczas próby zalogowania się do Windows Vista za pomocą konta, które nie ma uprawnień administracyjnych, widzimy na ekranie monitora komunikat powitalny, a następnie od razu następuje wylogowanie. Z powodu tego błędu nie możemy dostać się do systemu

Przyczyną problemów z logowaniem się do systemu jest uszkodzenie jednego z kluczy rejestru. Musimy go naprawić.



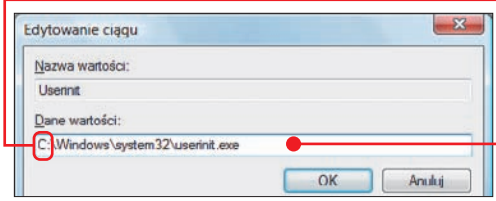
1 Logujemy się na konto administratora. Klikamy na przycisk. W pole wpisujemy polecenie regedit i wciskamy enter. Potwierdzamy komunikat przyciskiem Kontynuuj.



2 Rozwijamy kolejno następujące klucze: HKEY_LOCAL_MACHINE, SOFTWARE i Microsoft, a potem Windows NT oraz CurrentVersion. Klikamy na Winlogon.

W prawej części okna odnajdujemy wartość i klikamy na nią dwukrotnie.

3 W pole Dane wartości: wpisujemy. Litera oznacza dysk, na którym zainstalowany jest nasz system operacyjny. Wciskamy enter i zamykamy Edytor rejestru. Po zrestartowaniu komputera powinniśmy mieć możliwość zalogowania się do systemu.



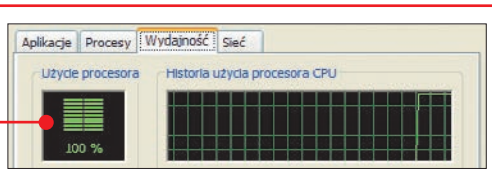
Kopia zapasowa rejestru

Zanim dokonamy zmian w rejestrze, powinniśmy stworzyć jego kopię zapasową. W Edytorze rejestru z menu Plik wybieramy Eksportuj. W otwartym oknie wpisujemy nazwę pliku (najlepiej datę utworzenia 11.10.2007). Jako miejsce zapisu wybieramy Pulpit. Zaznaczamy opcję Wszystko i klikamy na Zapisz. Na pulpicie pojawia się plik.

Jeżeli po zmianie w rejestrze przestanie poprawnie działać system lub jeden z programów, przywracamy poprzednią wersję rejestru, dwukrotnie klikając na ten plik. Dodane przez nas klucze i wartości nie zostaną jednak usunięte. Aby je wykasować, klikamy prawym przyciskiem na dany klucz, wybieramy Usuń, a potem Tak.

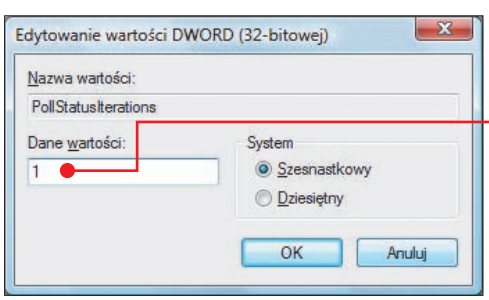
System działa bardzo wolno

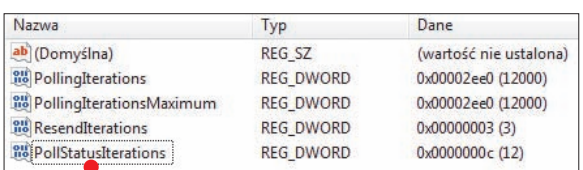
Po zaktualizowaniu komputera do Windows Vista podczas używania klawiatury system bardzo zwalnia, wręcz zawiesza się. Wprowadzane znaki pojawiają się z opóźnieniem, a obciążenie procesora może być bardzo duże



Problem ten pojawia się wtedy, gdy podczas aktualizacji systemu informacje na temat konfiguracji klawiatury nie zostaną prawidłowo przeniesione do Visty.

1 Aby naprawić działanie klawiatury, musimy wprowadzić zmiany do rejestru systemowego. Uruchamiamy Edytor rejestru, powtarzając punkt 1 wskazówki Nie można zalogować się do systemu. Rozwijamy kolejno następujące klucze HKEY_LOCAL_MACHINE,



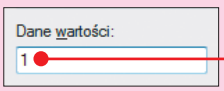


SYSTEM, CurrentControlSet, Services, i8042prt i klikamy na Parameters.

2 Klikamy dwukrotnie na wartość w prawej części okna. Wpisujemy, wciskamy enter, zamykamy Edytor rejestru i restartujemy komputer.

Komputer Świat radzi

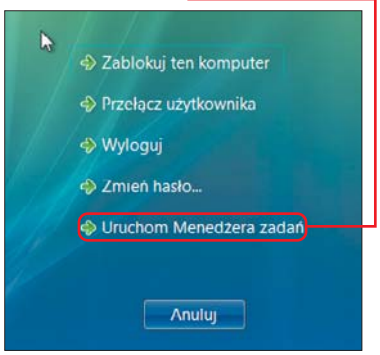
Liczba wpisana w pole oznacza podane w milisekundach opóźnienie, z jakim wyświetlane są wpisywane znaki.



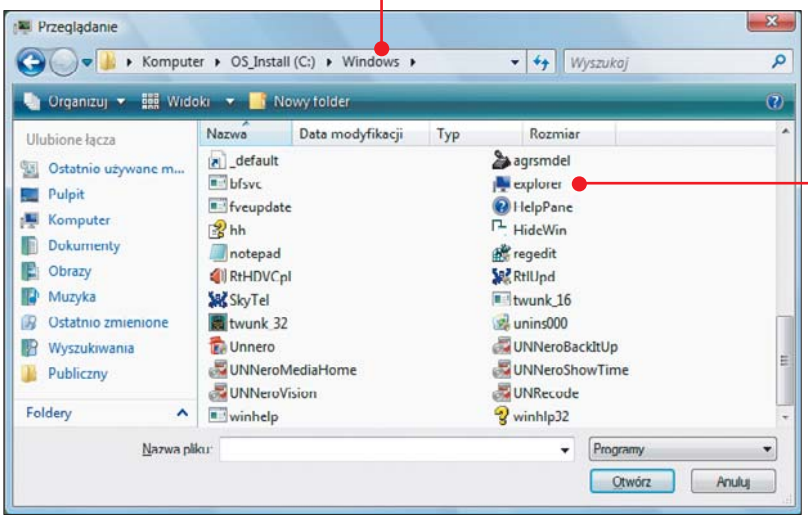
Gdzie jest pasek zadań

Podczas pracy na komputerze może się zdarzyć, że z ekranu zniknie pasek zadań i wszystkie ikony – na przykład po zawieszeniu jednego z programów. Nie możemy szybko dotrzeć do menu startowego, zainstalowanych programów i narzędzi systemowych

1 Aby przywrócić pasek zadań, musimy uruchomić proces Eksploratora Windows. W tym celu wciskamy kombinację klawiszy ctrl alt delete. Klikamy na przycisk .



2 Przechodzimy na zakładkę Aplikacje oraz wybieramy Nowe zadanie... Klikamy na Przeglądaj..., odnajdujemy na dysku plik wykonywalny Eksploratora (domyślnie znajduje się on w katalogu Windows) i klikamy na niego dwukrotnie. Klikamy na OK. Po chwili na ekranie zobaczymy pasek zadań i wszystkie brakujące elementy pulpitu.

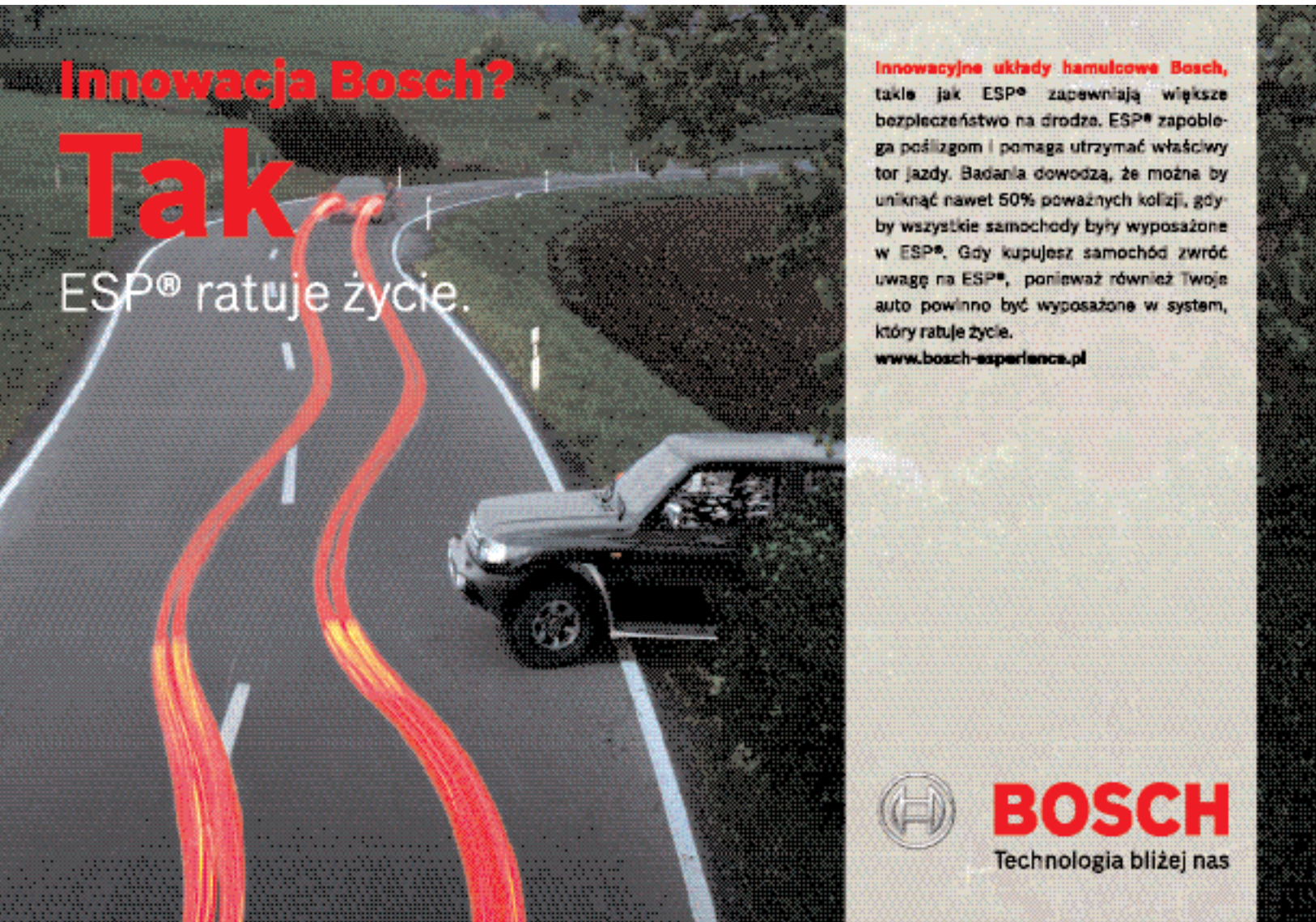


? co to jest

01 FAT32
Odmiana systemu plików, z którego korzystają systemy operacyjne z rodziny Windows, między innymi Windows 95, OSR2, 98, Millennium i XP.

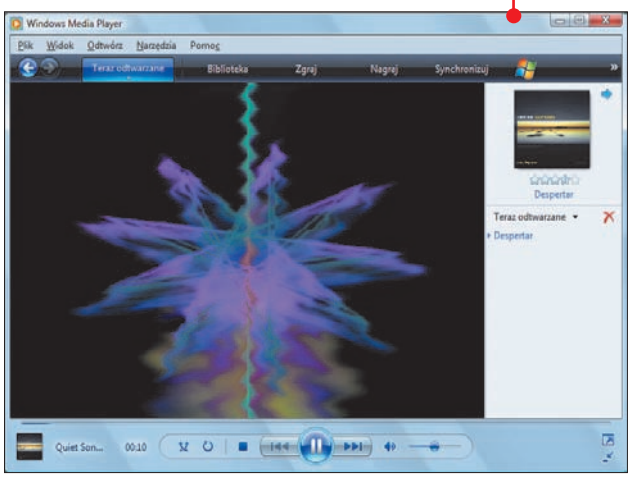
02 NTFS
Ang. NT File System – system plików Windows NT. System plików wspierany tylko przez Windows z rodziny NT/2000/XP/Vista. Jego główną zaletą jest możliwość ustalenia praw dostępu do plików i katalogów.

03 klucz instalacyjny
Ciąg znaków umożliwiający zainstalowanie danego programu. Wpisywany jest podczas instalacji. Klucze umieszczane są najczęściej w dokumentacji lub też na opakowaniu programu.



Muzyka znikąd

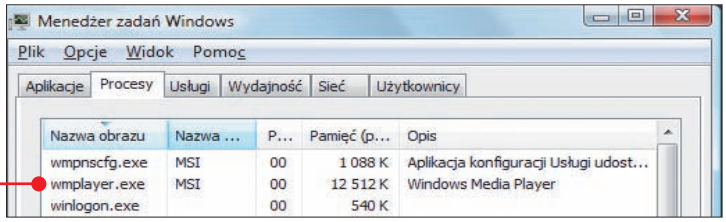
Miłośnicy muzyki i filmów, którzy używają komputera jako odtwarzacza, mogą mieć problemy z wyłączeniem systemowego Windows Media Playera 11. Po zakończeniu pracy WMP okno odtwarzacza znika z ekranu, ale nadal słychać dźwięk

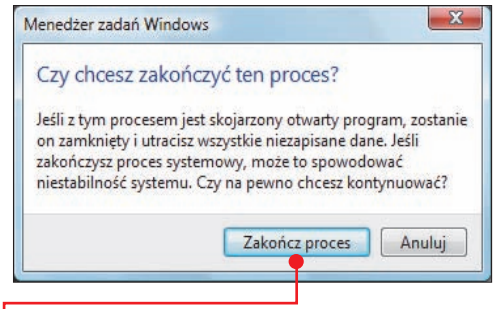


Problem z Windows Media Playerem wynika z błędu w systemie. Jedyne rozwiązanie to ręczne zakończenie działania procesu odtwarzacza.

1 Powtarzamy punkt 1 wskazówki Gdzie jest pasek zadań i przechodzimy na zakładkę Procesy.

2 Zaznaczamy proces odpowiedzialny za działanie WMP i klikamy u dołu okna na przycisk Zakończ proces.

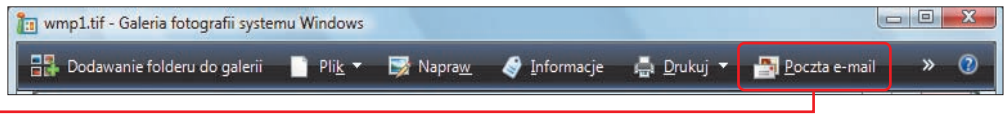


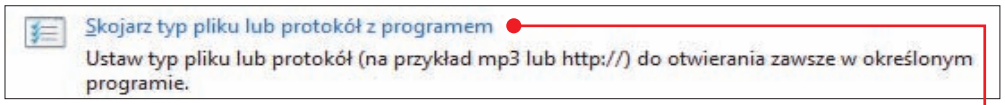


Potwierdzamy zamiar wyłączenia procesu przyciskiem. Możemy już zamknąć okno Menedżera urządzeń.

Nie można wysłać zdjęcia pocztą

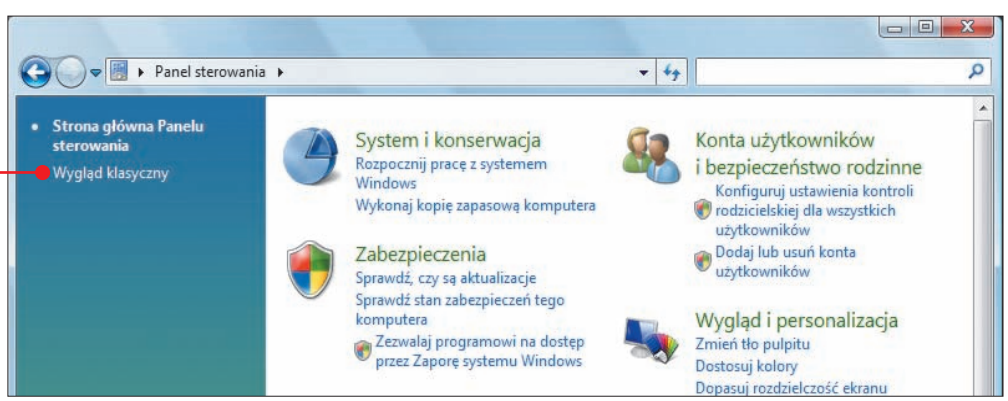
Próba wysłania pliku graficznego na adres poczty elektronicznej kończy się niepowodzeniem. Wywołanie funkcji z Eksploratora lub z Galerii zdjęć nie uruchamia kreatora wysyłania – nie powoduje żadnej reakcji systemu



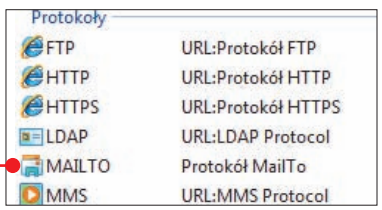


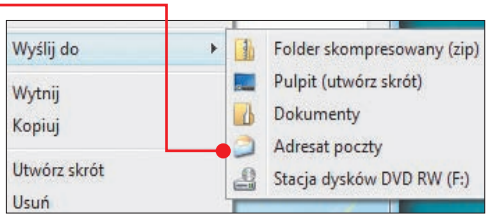
Przyczyną takiego zachowania jest brak definicji domyślnego klienta pocztowego. Błąd taki pojawia się czasami po zainstalowaniu i odinstalowaniu zewnętrznego programu pocztowego. Aby przywrócić działanie kreatora, trzeba zdefiniować w systemie domyślny program pocztowy.

1 Klikamy na przycisk i na polecenie Panel sterowania. Klikając na, przełączamy Panel sterowania do widoku klasycznego.

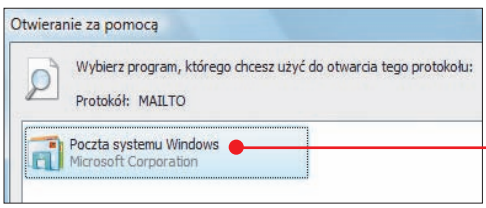


2 Wybieramy narzędzie i klikamy na. Przewijamy listę w dół, zaznaczamy protokół i klikamy na przycisk Zmień program... u góry okna.

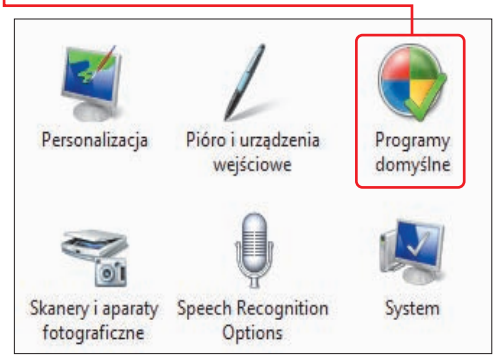




3 Wskazujemy kliknięciem lewym przyciskiem myszy program, który ma być domyślnym klientem pocztowym w naszym systemie operacyjnym (możemy wybrać na przykład wbudowaną w Windows aplikację do obsługi poczty). Zatwierdzamy nasz wybór przyciskiem OK.



4 Na koniec możemy zamknąć okno Panelu sterowania. Od tej chwili wysyłanie fotografii za pomocą poleceń z menu kontekstowego i z przeglądarki grafiki działa już prawidłowo.



Rys.: J. KRZĘTOWSKI

Jak to zrobić

Na kłopoty podczas pracy z nowym systemem operacyjnym składają się nie tylko błędy całkowicie paraliżujące jego działanie. Postawionych przed nami zadań nie wykonamy również wtedy, gdy nie wiemy, jak użyć nowej funkcji czy programu.

Vista różni się znacznie od poprzednich wersji Windows. Obsługa wielu funkcji w Viście wygląda inaczej niż w starszym XP, dlatego początkujący użytkownicy mogą czuć się zagubieni i mieć problemy z konfiguracją nowego systemu i korzystaniem z niego. W Viście pojawiły się na przykład nowe aplikacje i narzędzia. Często nawet nie znamy ich przeznaczenia. Jak poradzić sobie z ich obsługą? Komputer Świat pokaże, jak korzystać z nowych funkcji i zmienionego interfejsu Windows.

Jak zmienić wielkość ikon na pulpicie

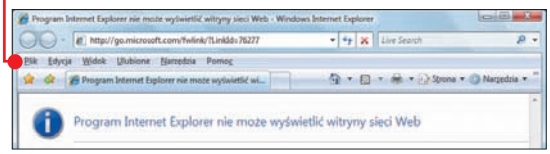
Nie zawsze zmiany wprowadzone w Viście nas satysfakcjonują. Na przykład zmiana wielkości ikon za pomocą poleceń w menu powoduje, że ikony stają się za małe lub za duże. Nie można płynnie regulować ich wielkości

Zmiana wielkości ikon jest możliwa nie tylko przez polecenia w menu. Można ją płynnie regulować za pomocą klawiatury i myszy. Aby ustawić wielkość ikon, klikamy myszą na pulpit, a następnie wciskamy klawisz ctrl. Trzymając wciśnięty klawisz, kręcimy kółkiem myszy. Ruch do przodu powoduje powiększenie ikon, ruch do tyłu – zmniejszenie.

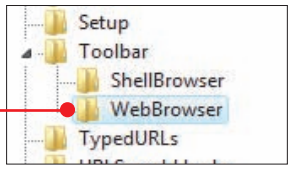
Problem z paskiem menu Internet Explorera

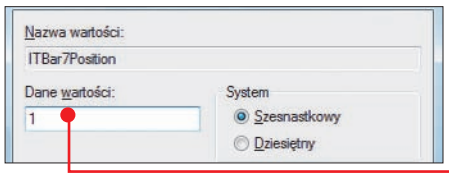
W starszych wersjach Internet Explorera pasek menu umieszczony jest zwykle na samej górze okna. To wygodne rozwiązanie nie zostało jednak zastosowane w Viście. Przenieśmy pasek na górę okna

1 Klikamy na przycisk i w pole wpisujemy regedit. Wciskamy enter i klikamy na przycisk Kontynuuj.

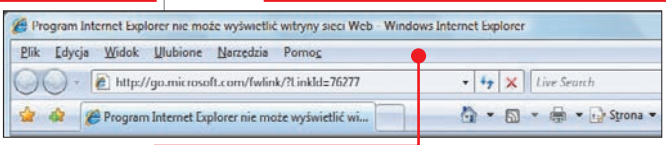


2 Rozwijamy kolejno następujące klucze rejestru HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Internet Explorer i Toolbar. Klikamy na .

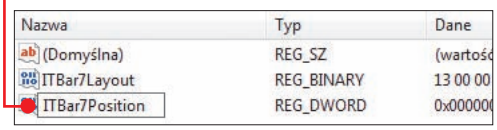




3 Klikamy prawym przyciskiem myszy w prawej części okna i z menu kontekstowego wybieramy oraz .



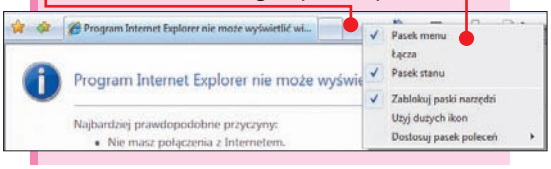
4 Nowej wartości nadajemy nazwę . Wciskamy enter i jeszcze raz enter. Wpisujemy , klikamy na OK i zamykamy okno edytora.



Kiedy ponownie uruchomimy Internet Explorer, menu będzie na górze okna.

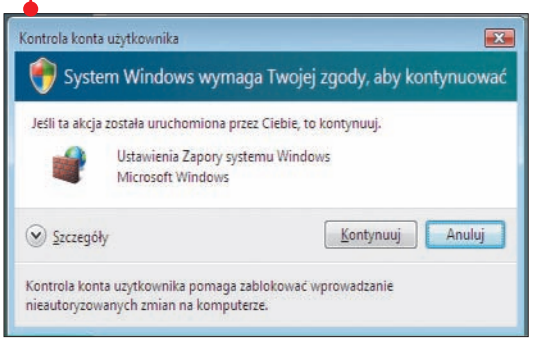
Komputer Świat radzi

Domyślnie pasek menu w IE 7 jest wyłączony. Aby go włączyć, klikamy prawym przyciskiem myszy na wolne miejsce obok zakładek i z menu kontekstowego wybieramy .



Kontrola instalowanych programów

W Windows Vista wprowadzona została Kontrola konta użytkownika (UAC). Ma za zadanie zapobiegać instalowaniu niebezpiecznych programów. Funkcja ta podnosi poziom bezpieczeństwa, ale czasami bywa irytująca



Jeżeli denerwujący komunikat UAC pojawia się podczas uruchamiania danego programu, możemy zmienić uprawnienia uruchamianej aplikacji. Jeżeli ta zmiana nie zadziała, dopiero wtedy wyłączamy Kontrolę konta użytkownika.

1 Odnajdujemy skrót, który uruchamia dany program, klikamy na ikonę skrótu prawym przyciskiem myszy i wybieramy z menu kontekstowego polecenie Właściwości.

Komputer Świat radzi

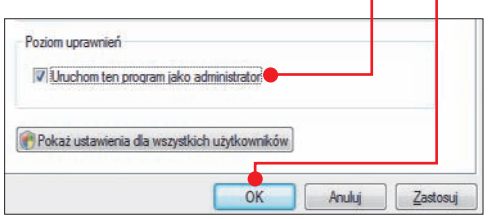
Komputer Świat odradza wyłączanie funkcji kontroli konta użytkownikom niezaawansowanym. Lepiej stracić chwilę na dodatkowe kliknięcie myszą niż dopuścić do zarażenia komputera złośliwym oprogramowaniem. Ponadto wyłączenie UAC powoduje czasami błędy w działaniu Visty. Jeżeli napotkamy taki problem, powinniśmy włączyć UAC.

UAC w szczegółach

UAC zapobiega automatycznym, niezamierzonym instalacjom oprogramowania i przypadkowym zmianom w konfiguracji systemu. Z komunikatami UAC możemy się spotkać między innymi podczas:

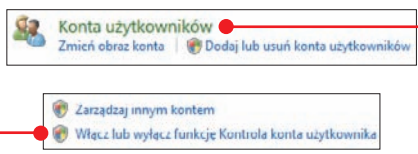
- instalacji i odinstalowywania programu,
- instalacji sterownika,
- korzystania z konsoli aktualizacji systemu,
- konfiguracji kontroli rodzicielskiej,
- instalacji kontrolek ActiveX,
- zmian w konfiguracji zapory internetowej,
- zmiany typu konta użytkownika,
- modyfikacji polis bezpieczeństwa,
- przeglądania folderów innego użytkownika,
- odzyskiwania kopii plików systemowych,
- konfiguracji dostępu zdalnego.

2 Przechodzimy na zakładkę Zgodność i zaznaczamy opcję . Klikamy na przycisk , by zamknąć okno konfiguracyjne.

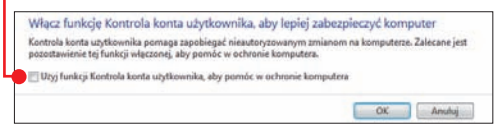


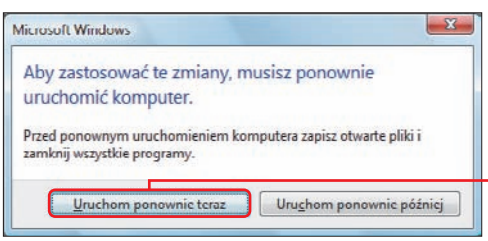
3 Jeżeli komunikat UAC nadal się pojawia, możemy wyłączyć całkowicie tę funkcję. W tym celu logujemy się do systemu jako administrator, klikamy na przycisk , wybieramy Panel sterowania i .

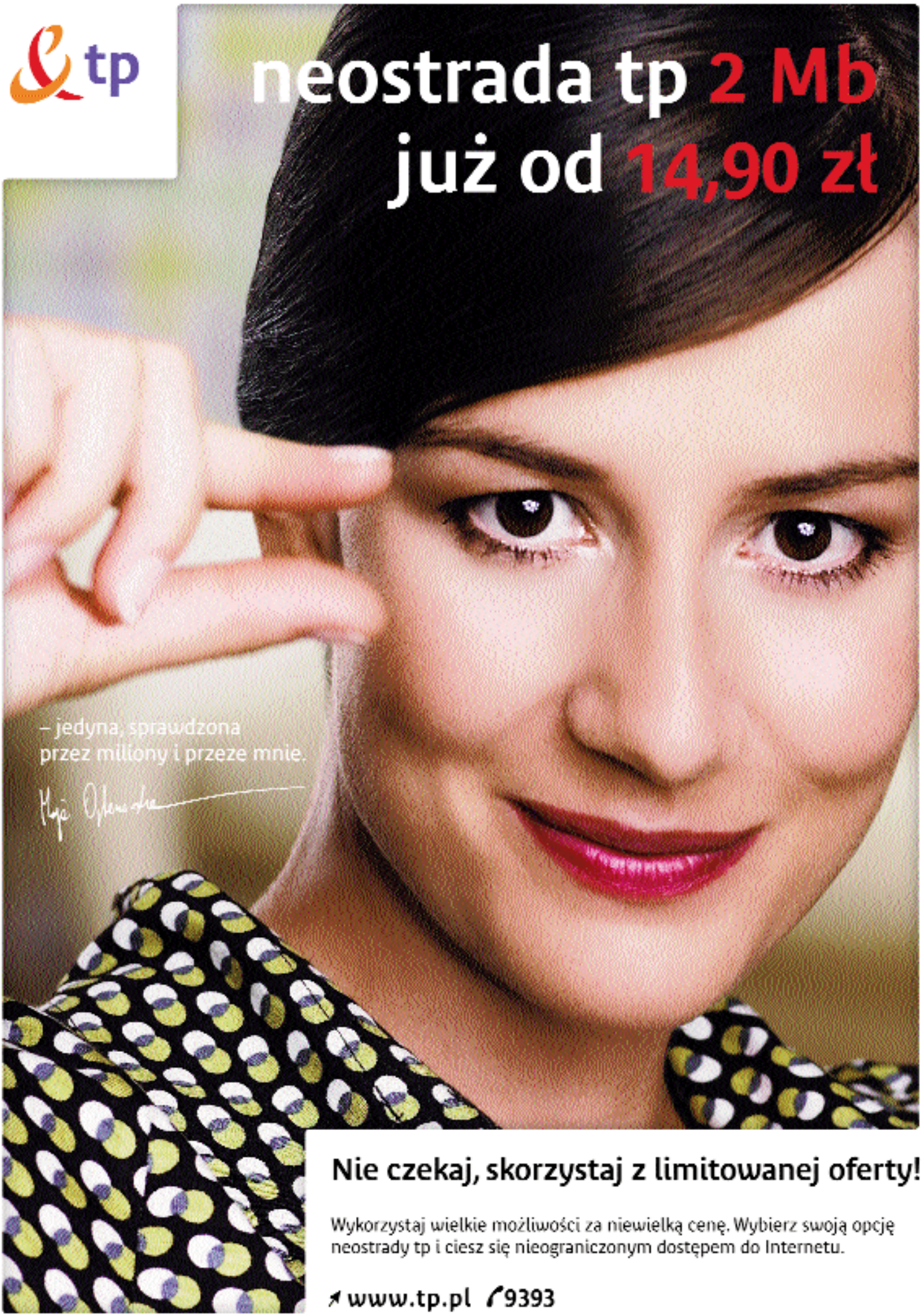
4 Kliknięciem otwieramy narzędzie do zarządzania kontami użytkowników . Wybieramy i potwierdzamy komunikat Kontroli konta użytkownika.



5 Usuwamy zaznaczenie z opcji i zamykamy okno przyciskiem OK. Za pomocą przycisku akceptujemy ponowne uruchomienie komputera.

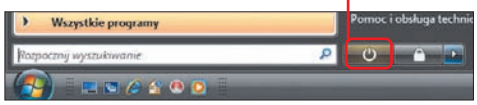




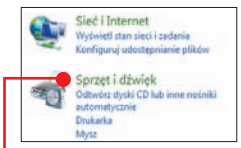

neostrada tp 2 Mb
już od 14,90 zł
– jedyna, sprawdzona
przez miliony i przeze mnie.
Nie czekaj, skorzystaj z limitowanej oferty!
Wykorzystaj wielkie możliwości za niewielką cenę. Wybierz swoją opcję neostrady tp i ciesz się nieograniczonym dostępem do Internetu.
www.tp.pl 9393
Twój świat. Cały świat.
Cena zawiera podatek VAT. Opłata miesięczna. Promocja ważna do 14 listopada 2007 r. Szczegóły oferty znajdziesz w regulaminie „neostrada tp – mała cena" dostępnym na www.tp.pl oraz pod numerem 9393.

Wyłączam system tak jak zwykle, ale komputer przechodzi w stan uśpienia

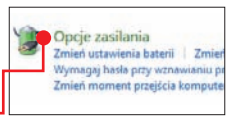
W menu startowym XP umieszczona była funkcja pozwalająca wyłączyć komputer ●. W Viście została zastąpiona funkcją usypiającą komputer ●. Jak zmienić domyślne zachowanie Visty, by wyłączała pecet?



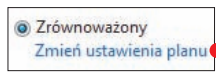
Funkcje dotyczące zasilania w Windows Vista można łatwo modyfikować. Szybko zastąpimy polecenie usypiania systemu poleceniem zamykającym.

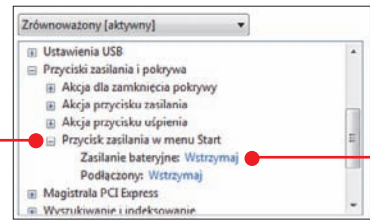


1 Klikamy na przycisk i wybieramy Panel sterowania. Kliknięciem na łącze ● otwieramy grupę ze sprzętem, a następnie opcje zasilania ●.

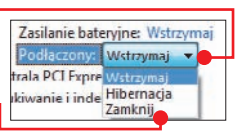


2 Wybieramy ● i w kolejnym oknie ●. Rozwijamy kategorię ●. Klikamy na łącze Wstrzymaj obok pozycji Podłączony:.





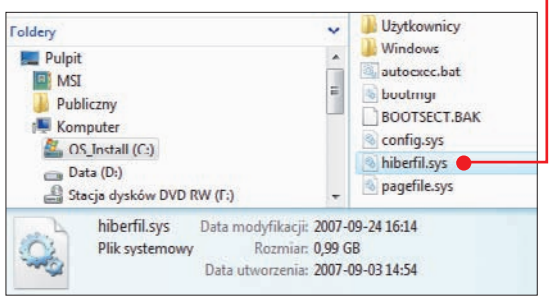
3 Rozwijamy listę ● i wskazujemy na niej polecenie ●. Jeżeli korzystamy z laptopa i chcemy zmienić jego zachowanie podczas pracy na baterii, powtarzamy ten punkt dla łącza ●. Klikamy na OK i zamykamy okno Panelu sterowania. Od tej chwili polecenie dostępne w menu startowym będzie wyłączało nasz komputer ●.



Zbędna hibernacja – jak zaoszczędzić miejsce na dysku

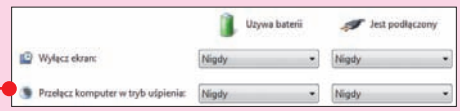
Na ogół nie korzystamy z funkcji hibernacji. Często nie działa ona prawidłowo – na przykład ze względu na niezgodność BIOS-u komputera z Vistą. Tymczasem włączona funkcja hibernacji zajmuje przestrzeń na dysku. W głównym katalogu dysku systemowego jest plik ●, który potrzebuje tyle miejsca, ile mamy pamięci RAM. Wyłączmy więc hibernację!

Funkcję hibernacji można wyłączyć. Dzięki temu miejsce na dysku zostanie powiększone. Operację tę trzeba jednak wykonać w wierszu poleceń.

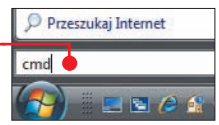


Komputer Świat radzi

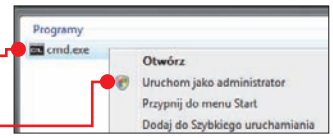
Wyłączenie hibernacji w opcjach zarządzania energią ● nie blokuje jej całkowicie i nie kasuje pliku hiberfil.sys.



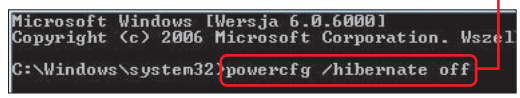
1 Klikamy na przycisk i wpisujemy ●. Klikamy ponownie, tym razem prawym przycis-



kiem myszy, na ● i z menu kontekstowego wybieramy ●.

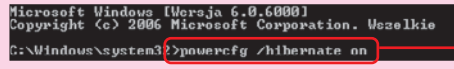


2 W linii wiersza poleceń wprowadzamy komendę ● i wciskamy klawisz enter. Funkcja hibernacji została wyłączona, a na dysku przybyło miejsca. Zamykamy okno wiersza poleceń.



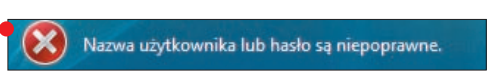
Komputer Świat radzi

Aby ponownie uruchomić hibernację, w linii poleceń używamy komendy ●.

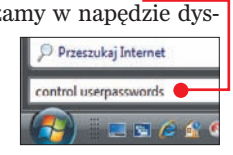


Czy można odzyskać zapomniane hasło

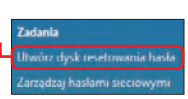
Aby zwiększyć bezpieczeństwo systemu, dostęp do konta użytkownika zabezpiecza się zwykle hasłem. Jeżeli jednak zapomnimy hasła, nie będziemy mogli zalogować się do systemu ●. Żeby zabezpieczyć się na wypadek utraty hasła, należy przygotować specjalną dyskietkę (lub dysk USB), która pozwoli uruchomić komputer bez znajomości hasła logowania

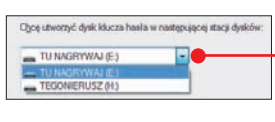


1 Aby utworzyć tak zwany dysk resetowania hasła, klikamy na i wpisujemy ●. Wciskamy enter i umieszczamy w napędzie dyskietkę lub podłączamy do komputera dysk USB.

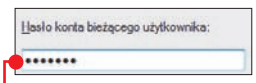


2 W lewej części okna wybieramy ●. W pierwszym oknie kreatora klikamy na przycisk Dalej >. Na liście ● wskazujemy dysk, na którym zostaną zapisane dane, i przechodzimy do kolejnego kroku kreatora.

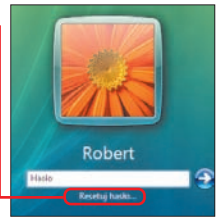




3 Wpisujemy hasło, za pomocą którego logujemy się do systemu ●, i wybieramy Dalej >. Po chwili, gdy system zakończy zapisywanie danych, ponownie klikamy na Dalej > i na koniec na Zakończ.



4 Aby skorzystać z dysku, w sytuacji gdy zapomnimy hasła, w oknie logowania klikamy na ●. Umieszczamy w napędzie utworzony wcześniej dysk i przechodzimy kolejne kroki kreatora, który umożliwi nam utworzenie nowego hasła, za pomocą którego zalogujemy się do systemu.



11 LAT
GWARANCJI

Moje Miasto. Miasto Bez Kabli.

Sieć bezprzewodowa szybciej niż po kablu.

DIR-635 i DIR-655 – rutery dla domu rozdzielają stałe łącza internetowe

DSL-2740B – ruter rozdziela łącza internetowe ADSL (np. od TP, Tele 2 lub Netii)

WIRELESS N
by D-Link

www.dlink.pl/wirelessN

Logitech Cordless Desktop Wave

Podpórka pod nadgarstki wykonana jest z przyjemnego w dotyku materiału przypominającego skórę

ZALETY
- bardzo wygodna obsługa
- duży zasięg działania

WADY
- wysoka cena

Dystrybutor: **Logitech Polska** | tel. 022 8541151 | www.logitech.pl

KRÓTKI TEST

Klawisze na fali

Komfortowa praca z komputerem wymaga wygodnej klawiatury. Czy warto wybrać nowy zestaw Logitech Wave?

Znaleźć wygodną klawiaturę i mysz nie jest łatwo, chociaż w sklepach tego typu urządzeń jest mnóstwo. Komputer Świat przyjrzał się dokładnie bezprzewodowemu zestawowi firmy Logitech – zobaczmy, ile jest wart.

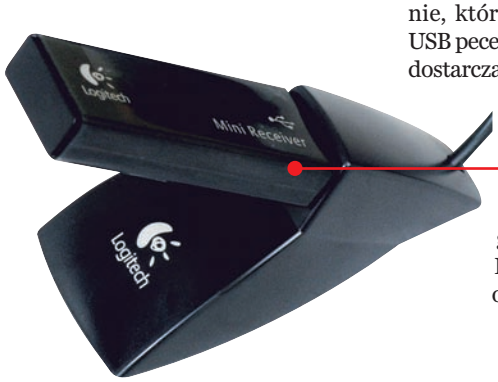
Klawiatura

Bezprzewodowa klawiatura to gwarancja swobodnej pracy. Wykorzystanie fal radiowych do komunikacji z pecetem ma wiele zalet – oprócz porządku na biurku możemy także sterować komputerem na odległość (testowany model ma zasięg aż sześć metrów). Niestety, tego typu rozwiązanie ma też poważną wadę – wymaga dodatkowego zasilania. W wypadku zestawu Wave zarówno klawiatura, jak i mysz zasilane są za pomocą baterii AA. Zapominalskich może spotkać niemiła niespodzianka, kiedy po uruchomieniu komputera urządzenia te odmówią nam współpracy. Na szczęście o poziomie energii w ogniwach informuje nas dołączone do zestawu oprogramowanie – warto je zainstalować. Kształtem klawiatura nawiązuje do fali – sugeruje to sama nazwa (ang. wave – fala). Jej powierzchnia została tak wyprofilowana, by zapewnić wygodną obsługę. I tak jest w rzeczywistości, jednak aby wygodnie korzystać z klawiatury, trzeba się do niej przyzwyczaić.

Logitech wyposażony jest dodatkowo w przyciski multimedialne, za pomocą których wyłączymy komputer, obsłużymy odtwarzacz i wybrane opcje systemu operacyjnego. Funkcje tych klawiszy możemy oczywiście zmienić, służy do tego program SetPoint.

Mysz

Drugim elementem zestawu Logitecha jest mysz oznaczona symbolem LX8. Wyposażono ją w laserowy czujnik optyczny i uchylną na boki rolkę. Urządzenie to zdecydowanie nie nadaje się dla graczy z powodu zjawiska akceleracji wstecznej. Mysz nieprecyzyjnie odwzorowuje szybkie ruchy. Ma to szczególne znaczenie w wypadku dynamicznych gier 3D typu FPP. Mysz z zestawu Logitecha jest wygodna w obsłudze, bardzo dobrze leży w dłoni, a symetryczna budowa pozwala na używanie jej także przez osoby leworęczne. Model LX8 jest starannie wykonany z dobrej jakości materiałów, powierzchnię pod kciukiem pokryto miłą w dotyku gumą. Na spodzie urządzenia znajduje się wyłącznik, za pomocą którego możemy na dobre wyłączyć urządzenie. Jest on przydatny, gdy planujemy przez dłuższy czas nie używać komputera, ponieważ pozwala znacznie wydłużyć żywotność baterii.



Pozostałe

Zestaw komunikuje się z pecetem za pośrednictwem fal radiowych, dlatego wymaga podłączenia do komputera odbiornika. Jest to niewielkie, przypominające pendrive urządzenie, które umieszczamy w porcie USB peceta. W komplecie producent dostarcza funkcjonalny przedłużacz USB. Możemy do niego podłączyć wspomniany odbiornik bądź pozostawić wolny na biurku, aby mieć lepszy dostęp do gniazda USB.

Dołączone w komplecie oprogramowanie działa w systemach Windows XP oraz Vista i pozwala skonfigurować funkcje wszystkich dodatkowych przycisków oraz sprawdzić poziom baterii. aś

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	Logitech Cordless Desktop Wave	Ocena
Dystrybutor		Logitech Polska	
Telefon kontaktowy		022 8541151	
Serwis	**10%**		**4,80**
Okres gwarancji*	4%	5 lat	6
Sposób realizacji naprawy	3%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	022 8541151	3
Strona WWW producenta	2%	www.logitech.pl	6
Klawiatura	**45%**		**5,09**
Zasięg poprawnej pracy	4%	6 metrów	6
Wygoda obsługi	15%	bardzo dobra	5
Podpórka pod nadgarstki	3%	jest	6
Siła potrzebna do naciśnięcia klawisza	4%	0,56 N (57 gramów)	4
Dodatkowe klawisze (liczba)	2%	16	5
Funkcjonalność dodatkowych klawiszy	4%	bardzo dobra	5
Możliwość programowania dodatkowych klawiszy	2%	jest	6
Nóżki podwyższające	3%	są	6
Jakość klawiszy/dodatkowych klawiszy	4%	czytelne oznaczenia/oznaczenia wyłącznie piktogramami	4
Stabilność klawiatury	4%	bardzo dobra	5
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)		59x25x6,5 cm	
Waga		1015 gramów	
Mysz	**40%**		**4,98**
Typ myszy		laserowa z rolką	
Częstotliwość próbkowania myszy		120 Hz	
Zasięg poprawnej pracy	4%	4 metry	6
Wygoda obsługi	15%	bardzo dobra	5
Liczba przycisków myszy	4%	4, uchylna rolka działa jako przycisk	5
Czułość przycisków myszy/rolki	5%	bardzo dobra/dostateczna	4
Możliwość programowania przycisków	1%	jest	6
Możliwość obsługi przez osoby leworęczne	2%	jest	6
Konieczność wybudzania	1%	niewymagana	6
Test odporności na upadek	4%	zaliczony	6
Akceleracja wsteczna	4%	duża	3
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)		12x6,5x4 cm	
Waga		135 gramów	
Obsługa i wyposażenie	**5%**		**4,00**
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, szybki start	3
Sterowniki		Windows XP/Vista	
Rodzaj wtyczek połączeniowych		USB	
Długość kabla łączącego nadajnik z komputerem	1%	160 cm przedłużacz (odbiornik we wtyczce USB)	6
Typ ogniw zasilających (klawiatura/mysz)		2x AA/2x AA	
Wskaźnik konieczności wymiany baterii (klawiatura/mysz)	2%	jest (programowy)/jest (programowy)	4
Ocena pośrednia	**100%**		**4,96**
Punkty dodatnie i ujemne		przedłużacz USB	+0,05
Ocena końcowa			**5,01**
Jakość		**bardzo dobra**	**5,01**
Cena wg producenta		**329 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		274 zł (www.techplanet.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Wnioski z testu

Logitech Cordless Desktop Wave to elegancki i wygodny w obsłudze zestaw, którego zalety doceni każdy użytkownik. Niestety, cena jest zbyt wygórowana. Najprostszą mysz i klawiaturę kupimy już za 50 złotych. Zestaw Logitecha można polecić osobom, które dużo czasu spędzają, pracując z komputerem, i cenią wygodę.

Hosting

Streaming

Serwer gier

Biuro

SERWERY DEDYKOWANE KIMSUFI

109 PLN netto/m-c

* 160GB Dysk twardy!
* 100Mbps Przepustowość!
* Bez limitów transferu!

OVH - LEPIEJ NIŻ W DOMU!

OVH.PL

Nie stać Cię na drogi hosting?! Dodatkowe usługi kosztują?
A może szukasz serwera bez limitów transferu i bez kosztów instalacji, z umową już od 1-go miesiąca?

Duży wybór dystrybucji Linuksa, FreeBSD, Windows, darmowa reinstalacja systemu, monitoring 24/7, wykresy MRTG, tryb netboot, zdalny reboot sprzętu, tryb rescue z panelem diagnostycznym, konsola vKVM, oraz wiele innych.

Wszystko to oferujemy w cenie serwera!

www.ovh.pl

OVH Sp. z o.o. - Pl. Powstańców Śląskich 16-18 - 53-333 Wrocław - tel. +48 71 786 07 00 - email: pomoc@ovh.pl

Gniazda pod ręką

Aby zwiększyć liczbę gniazd USB w pececie i mieć do nich łatwiejszy dostęp, zainwestujmy w hub USB. Komputer Świat podpowie, jaki najlepiej kupić

Co musisz wiedzieć

Sprzęt podłączany do portu USB jest coraz popularniejszy. Mysz, pendrive[1], kamera internetowa – wszystkie te urządzenia wykorzystują właśnie gniazda USB. Mimo że nowoczesne komputery mają zwykle kilka gniazd, zdarza się czasami, że nam ich brakuje. Dużym problemem jest też dostępność – schylanie się lub wchodzenie pod biurko i szukanie, czasem nawet po omacku, portu USB za każdym razem, kiedy chcemy na przykład użyć pendrive'a, jest uciążliwe. Znacznie wygodniejszym rozwiązaniem jest kupno huba USB i umieszczenie go na biurku. Komputer Świat podpowie, na co zwrócić uwagę przy wyborze takiego urządzenia.

[1]pendrajw

Co to jest hub USB?

Hub, zwany też koncentratorem, jest rozgałęziaczem dla złącza USB. Dzięki niemu możemy zwiększyć liczbę tego typu portów w pececie.

Pasywny czy aktywny?

Podstawowym kryterium wyboru huba USB jest sposób zasilania podłączonego do niego sprzętu. Większość urządzeń komputerowych w standardzie USB pobiera potrzebną do działania energię z portu. Wydajność prądowa gniazda USB w komputerze jest niewielka, może on dostarczyć około 0,5 ampera prądu. Wystarczy to do działania pojedynczego urządzenia, niestety, może okazać się za mało, by zasilić kilka akcesoriów. Na rynku dostępne są dwa typy hubów: pasywne oraz aktywne. W wypadku pasywnego koncentratora wszystkie podłączone do niego urządzenia zasilane są z peceta przez port USB, do którego podłączony jest hub. Kupując taki rozgałęziacz, musimy się więc liczyć z tym, że gdy naraz podłączymy do niego kilka urządzeń, mogą one nie działać. Aktywny koncentrator wyposażony jest natomiast w zasilacz, który stanowi dodatkowe źródło prądu. Dzięki temu do aktywnego huba można podłączyć bez obawy wiele urządzeń jednocześnie. Ciekawostką jest możliwość pracy hubów aktywnych bez zasilacza. Wtedy działają one jako pasywne koncentratory, pobierając potrzebną do zasilania urządzeń energię tylko z portu USB.

Model firmy Unitek oprócz trzech portów USB wyposażony jest także w gniazda PS/2. Dzięki temu możemy do niego podłączyć klawiaturę i mysz z tradycyjnymi złączami PS/2

Jakie i ile portów powinien mieć hub USB?

Większość płyt głównych jest wyposażona w kilka gniazd USB. Zwykle podłączamy do nich mysz, klawiaturę, drukarkę czy skaner. Dodatkowe porty w hubie bardziej przydadzą się do połączenia przenośnych urządzeń – na przykład dysku twardego USB, pendrive'a, aparatu fotograficznego czy czytnika kart pamięci. Urządzenia takie rzadko podłączamy jednocześnie. Dlatego w większości wypadków hub czteroportowy spełni nasze oczekiwania. Oprócz liczby gniazd w hubie ważne jest również ich rozmieszczenie – nie mogą być zbyt blisko siebie, a co najmniej jedno gniazdo powinno być bardzo łatwo dostępne. Wyeksponowane gniazdo USB ma na przykład testowany Belkin. Znajdziemy je w górnej części obudowy huba. Pozostałe porty znajdują się na tylnej ściance urządzenia.

Jakie są możliwości hubów?

Wszystkie dostępne obecnie na rynku huby obsługują standard USB 2.0, a więc różnią się od siebie szybkością przesyłania danych tylko w niewielkim stopniu. Jeśli jednak podłączymy taki hub do starszego typu gniazda USB 1.1, transfer danych zostanie ograniczony do 12 Mb/s (USB 2.0 zapewnia transfer do 480 Mb/s). Dużo większą różnicę pomiędzy hubami stanowi natomiast maksymalna liczba obsługiwanych jednocześ-

Ile prądu pobierają urządzenia podłączane do USB

Nie każdy sprzęt, który podłączamy do komputera, pobiera tyle samo energii. Najmniejsze zapotrzebowanie mają pendrive'y, bez problemu mogą działać z każdym, nawet pasywnym, hubem. Nieco więcej prądu potrzebują myszy i klawiatury. Największe zapotrzebowanie na energię ma dysk twardy. Podczas rozruchu ma bardzo duże wymagania prądowe, dlatego też często w takich urządzeniach dodawane są przewody z dwiema wtyczkami USB. Poniżej zamieszczono wartości prądu pobieranego przez popularne urządzenia podłączane do portu USB. Dzięki temu możemy oszacować, jaki sprzęt obsłuży nasz hub.

Pendrive
Pobór prądu przez pendrive jest bardzo niski, w przybliżeniu wynosi około 0,07 A.

Mysz, klawiatura
Zapotrzebowanie na energię zależy ściśle od modelu, jednak średnio każde z tych urządzeń pobiera około 0,12 A.

Dysk twardy USB
Uruchomienie dysku przenośnego związane jest z dużym poborem energii, szczególnie przy starcie – aż 2 A. Podczas normalnej pracy pobiera on około 0,5 A.

Podgrzewacz do kubka
Tak nietypowo wykorzystujące port USB urządzenie, jakim jest podgrzewacz, potrzebuje aż 1,5 A.

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	D-Link DUB-H7	Ocena	Pentagram P1217	Ocena	Belkin Hi-Speed USB 4 Port Hub F5U233	Ocena	Manta MM311	Ocena	Unitek Y-204	Ocena
Do testu dostarczył		Techdata Polska		Multimedia Vision		Veracomp		Manta Multimedia		Konsorcjum FEN	
Telefon do dostawcy		022 5479200		022 3389000		012 2525555		022 3323450		061 8468700	
Serwis	10%		5,00		5,00		4,50		5,00		2,50
Okres gwarancji*	5%	2 lata	4	2 lata	4	dożywotnia	6	2 lata	4	1 rok	2
Strona WWW producenta	5%	www.d-link.pl	6	www.pentagram.pl	6	www.belkin.pl	3	www.manta.com.pl	6	www.tech-top.com.hk	3
Wyposażenie	50%		5,50		5,10		4,90		4,50		3,60
Sposób zasilania urządzeń USB	5%	zasilacz (hub aktywny)	6	zasilacz (hub aktywny)	6	zasilacz (hub aktywny)	6	zasilacz (hub aktywny)	6	port USB (hub pasywny)	3
Liczba portów USB	20%	7	6	7	6	4	4	4	4	3	3
Dodatkowe gniazda	10%	zasilanie, wejście USB	3	zasilanie, wejście USB	3	zasilanie, wejście USB	3	zasilanie, wejście USB	3	wejście USB, 2x PS2	5
Wymagane sterowniki	5%	nie	6	nie	6	nie	6	nie	6	nie	6
Instrukcja obsługi	5%	brak	1	brak	1	po polsku, lakoniczna	3	po polsku, lakoniczna	3	brak	1
Długość kabla połączeniowego	10%	185 cm	6	150 cm	4	185 cm	6	126 cm	4	82 cm	2
Wymiary/waga		102x60x27 mm/248 gramów		80x80x45 mm/317 gramów		82x86x25 mm/221 gramów		82x48x20 mm/173 gramy		80x45x20 mm/33 gramy	
Funkcjonalność	35%		2,86		3,14		3,00		3,43		2,29
Stabilność urządzenia na płaskiej powierzchni		dobra	4	bardzo dobra	5	dobra	4	mierna	2	dostateczna	3
Transfer pliku 1 GB z pendrive'a	15%	9 MB/s	4	8,9 MB/s	4	7,6 MB/s	3	8,9 MB/s	4	8,9 MB/s	4
Pobór prądu[1] z portu USB/z zasilacza	10%	0,024 A/0,7 A	4	0,027 A/1,20 A	5	0,0005 A /1,78 A	6	0,008 A/1,68 A	6	1,53 A/nie dotyczy	2
Możliwość podłączenia jednocześnie wielu urządzeń[2]	10%	tak/tak/nie/nie/nie	3	tak/nie/nie/nie/nie	2	tak/tak/tak/nie/nie	4	tak/tak/tak/tak/nie	5	tak/nie/nie/nie/nie	2
Ocena pośrednia	95%		4,47		4,37		4,16		4,16		3,11
Punkty dodatnie i ujemne				łatwy dostęp do 4 portów USB	+0,08	łatwy dostęp do 1 portu USB	+0,02				
Ocena całkowita			4,47		4,45		4,18		4,16		3,11
Jakość		**dobra**	**4,47**	**dobra**	**4,45**	**dobra**	**4,18**	**dobra**	**4,16**	**dostateczna**	**3,11**
Cena		**105 zł**		**79 zł**		**99 zł**		**29 zł**		**27 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		96 zł (www.pc.emarket.pl)		78 zł (www.kdo.pl)		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	

[1]przy maksymalnym obciążeniu; [2]mysz+pendrive/dysk twardy/podgrzewacz/dysk twardy+podgrzewacz/dysk twardy+podgrzewacz+mysz+pendrive

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Na pudełkach niektórych hubów znajdziemy informację o tym, że umożliwiają one podłączenie aż 127 urządzeń. To jednak tylko chwyt marketingowy

nie urządzeń. Komputer Świat przetestował koncentratory USB (cztery aktywne i jeden pasywny), podłączając do nich kilka popularnych urządzeń naraz: pendrive, mysz, dysk twardy oraz podgrzewacz. Żaden hub nie był w stanie obsłużyć wszystkich urządzeń jednocześnie, a jedynie niepozorny i niezbyt dobrze wykonany hub firmy Manta obsłużył naraz dysk twardy USB i podgrzewacz do kubka (zabrakło już jednak energii dla myszy i pendrive'a).

Czy ważny jest wygląd?

Ponieważ hub najczęściej umieszczamy na biurku obok klawiatury i myszy, ważne jest, aby atrakcyjnie się prezentował. Dobrze jest także, by przewody połączeniowe podłączane były do tylnej ścianki i można je było ukryć.

Czy instalacja huba jest trudna?

Instalacja koncentratora USB polega na podłączeniu go do portu USB i do zasilania (jeśli mamy do czynienia z hubem aktywnym). Niewymagane jest instalowanie żadnych sterowników ani oprogramowania. Hub działa od razu po podłączeniu w każdym systemie operacyjnym obsługującym standard USB. Jeśli jednak podłączymy do huba urządzenie wymagające sterowników w systemie, musimy je zainstalować.

Gdzie jeszcze znajdziemy huby USB?

Huby USB występują nie tylko w postaci samodzielnych urządzeń. Koncentrator bardzo często znajdziemy na przykład w droższych modelach monitorów LCD (niestety, jest to zwykle hub pasywny wyposażony jedynie w dwa porty ●). Dodatkowe porty USB znajdziemy także w niektórych klawiaturach, a nawet w kamerach internetowych (przykładem może być Genius Look 313 Media).

aś

Pełna integracja

Moda na wszystko w jednym nie przemija i choć najlepiej jest widoczna w świecie kosmetyków, to dotyka także świata komputerów. Zobaczmy, czy zintegrowane urządzenia wielofunkcyjne warte są naszej uwagi

Co musisz wiedzieć

Nie każdy ma na biurku miejsce na kilka stojących obok siebie urządzeń. Dla tych osób opracowano proste w obsłudze urządzenia wielofunkcyjne.

Co to jest urządzenie wielofunkcyjne?

To połączenie drukarki, skanera, a czasem też faksu w jednej kompaktowej obudowie. Dzięki tej koncepcji mamy na biurku tylko jedno urządzenie, które potrafi skanować, drukować, kopiować (jak ksero, także bez połączenia z komputerem) i wysyłać kolorowe faksy. Urządzenia wielofunkcyjne wyposażane są też w czytniki kart pamięci, port **PictBridge** ▸ 01 oraz wyświetlacz **LCD** ▸ 02 ułatwiający drukowanie zdjęć bezpośrednio z **karty pamięci** ▸ 03 lub z aparatu cyfrowego.

Jak podłączyć urządzenie wielofunkcyjne do peceta?

Nasz komputer powinien mieć wolny **port USB** ▸ 04 i to najlepiej w wersji Hi-Speed[1] (tak zwane USB 2.0). Przyspieszy to znacznie między innymi pracę skanera, który musi przesyłać do komputera bardzo dużo danych.

Czy urządzenie wielofunkcyjne musi drukować bez marginesów?

Powinno. W przeciwnym wypadku, używając funkcji kopiowania, uzyskamy kopię pomniejszoną – dopasowaną do obszaru zadruku, albo brzegi dokumentu zostaną ucięte. Brak druku bez marginesów nie jest jednak dużym problemem, jeżeli kopiujemy wyłącznie dokumenty tekstowe, które mają zazwyczaj 2,5-centymetrowy margines z każdej strony.

[1]haj spid

Czy urządzenia wielofunkcyjne drukują zdjęcia?

Oczywiście. Są one skonstruowane na podstawie tanich lub średniej klasy drukarek atramentowych, a te już od dawna potrafią drukować zdjęcia. Niektóre modele umożliwiają nawet druk fotograficzny sześciokolorowy.

Czy wbudowane skanery potrafią skanować materiały transparentne?

Zazwyczaj nie. Materiały transparentne (na przykład slajdy, negatywy, folie do rzutników) to dokumenty, przez które przenika światło. W ich wypadku wymagana jest specjalna lampa, która podczas skanowania oświetla dokument z drugiej strony. Takie dokumenty potrafi skanować wiele standardowych skanerów średniej i wyższej klasy.

Jakie parametry powinien mieć skaner urządzenia wielofunkcyjnego?

Do codziennego skanowania dokumentów w zupełności wystarczy rozdzielczość 300 **dpi** ▸ 05. Jeżeli planujemy skanować pocztówkowe odbitki fotograficzne lub mniejsze dokumenty, to warto zastosować rozdzielczość 600 dpi. Taki dokument będzie potem można wydrukować w powiększeniu. Dla bardzo małych oryginałów, jak znaczki pocztowe, Komputer Świat poleca ustawienie 1200 dpi. Oznacza to, że dla większości użytkowników wystarczy skaner o optycznej rozdzielczości 600–1200 dpi. **Uwaga!** Podczas wyboru urządzenia nie należy się sugerować rozdzielczością interpolowaną, która może wynosić nawet 19 200 dpi, ale w żaden sposób nie wpływa na jakość skanowania. pk

Podsumowanie wyników testu

Szybkość i jakość druku

Po raz kolejny drukarki Canona udowodniły, że w szybkości druku nie mają sobie równych. Na zdjęcie w formacie A4 czekamy niecałe 4 minuty (najwolniejsi drukują dziesięć razy dłużej), a strona tekstu spada na odbiornik papieru po 9 sekundach (najsłabsze wyniki w teście są czterokrotnie gorsze). W kategorii jakości druku nie ma już tak oczywistego lidera. Bardzo dobrą jakość zdjęć uzyskamy, drukując z Canona PIXMA MX300 oraz obu drukarek serii F należących do HP. Słabiej z drukiem fotografii radzą sobie modele Brothera i Epsona, ale i tu zdjęcia są co najmniej dostatecznej jakości.

Niektóre urządzenia mają niezależne zasobniki z atramentem (Epson, Brother). Inne (HP, Canon, Lexmark) mają zasobniki wielokolorowe. Modele HP i Lexmark używają opcjonalnych zasobników fotograficznych

Szybkość i jakość skanowania

Najszybsze w teście są skanery urządzeń Canona. Przewaga nad konkurencją nie jest tak druzgocąca, jak w przypadku szybkości drukowania. Wszyscy jednak wolimy czekać na skan strony dokumentu siedem sekund niż dwadzieścia dwie (najgorszy wynik), zwłaszcza gdy skanujemy kilkudziesięciostronicowy dokument. Przy czterdziestu stronach oszczędność czasu wyniesie dziesięć minut.

Sześć skanerów w teście ma rozdzielczość optyczną 600 dpi, a pozostałe urządzenia – 1200 dpi. Teoretycznie skanery 1200 dpi powinny bić na głowę słabsze modele, jednak nie zawsze tak jest. Ogólnie najlepszą jakość obrazu oferują skanery Epsona. Niewiele słabsze od Epsonów są skanery o rozdzielczości 1200 dpi w urządzeniach Lexmarka i Canona. Najsłabiej zaprezentowały się skanery HP. Pomimo dużej rozdzielczości optycznej oba urządzenia serii F skanują przeciętnie.

Kopiowanie

Wybierając urządzenie wielofunkcyjne z myślą o kopiowaniu dokumentów, warto zainwestować w model oferujący druk bez marginesów. W teście możliwości takiej nie mają oba HP z serii F. Czas kopiowania jest także bardzo ważnym elementem, często istotniejszym niż jakość uzyskanej kopii. Większość uczestników uzyskała dobre wyniki, ale oczekiwanie kilku minut na kopiowanie strony przez modele serii F firmy HP to już przesada.

Koszty druku

Nie pierwszy raz wyniki testu Komputer Świata pokazują, że druk atramentowy jest drogi. Za fotografię w formacie A4 zapłacimy od pięciu do dziesięciu złotych. Oznacza to, że czasem warto wybrać droższe w zakupie, ale tańsze w eksploatacji urządzenie. Przy różnicy pięciu złotych na jednym zdjęciu już po 20 wydrukach zwróci nam się inwestycja dodatkowych 100 złotych.

! Wnioski z testu

Zwycięzcą zostało urządzenie wielofunkcyjne Canon PIXMA MP220. Producentowi udało się skonstruować szybki skaner, szybką drukarkę, a do tego efekty działania tych komponentów są zawsze co najmniej dobre.

W kategorii Cena/Jakość zwyciężył drugi model firmy Canon – PIXMA MP210. Jest on bardzo podobny do zwycięzcy testu, ale ma słabszy skaner (600 dpi) i pozbawiono go czytnika kart pamięci.

Tak testujemy

Jedną z zalet urządzenia wielofunkcyjnego powinny być kompaktowe wymiary i oszczędność miejsca na biurku. Patrząc na rozmiary niektórych testowanych modeli, wątpię, czy tak jest w rzeczywistości.

Paweł Paczuski, szef działu hardware

Nie lubisz hałasu? Wyniki testu głośności pracy pomogą wybrać cichego domownika

Przed lupą i czujnym okiem kolegi Jurka nie ukryje się nawet najmniejszy kleks

Bogaty zestaw testowych plansz pozwala wykryć wszystkie wady skanerów

»» W teście atramentowych urządzeń wielofunkcyjnych wzięło udział 12 modeli w cenie do 400 złotych.

Szybkość pracy

Pomiary szybkości drukowania obejmowały wiele testowych wydruków tekstowych i graficznych oraz fotografii. Tekst i grafika drukowane były przy standardowych ustawieniach, a zdjęcia w najwyższej dostępnej dla drukarki jakości.

Testy szybkości pracy skanera polegały na skanowaniu tekstu w trybie czarno-białym (1-bitowy kolor) w rozdzielczości 300 dpi oraz fotografii w formacie 10x15 w rozdzielczości 600 dpi i 24-bitowej palecie kolorów. Szybkość kopiowania zmierzono dla pracy w standardowej jakości, podczas kopiowania dokumentu w trybie czarno-białym i kolorowym.

Jakość druku

Wyniki pracy drukarek oceniono na podstawie szeregu wydruków testowych wykonywanych na różnych nośnikach. Sprawdzono jakość druku tekstu, grafiki, odzwierciedlania kolorów i detali obrazu oraz drukowania fotografii. Zestaw testowy obejmował 12 fotografii zawierających różnorodny materiał: portrety, krajobrazy, złożone elementy architektoniczne.

Jakość skanowania

Ocenie podlegały skany kilku profesjonalnych testowych plansz przygotowanych specjalnie do oceny urządzeń skanujących. Zawierały one próbki kolorów, elementy pozwalające ocenić dokładność odzwierciedlania detali czy jakość odwzorowywania przejść tonalnych kolorów i stopni szarości. Oczywiście nie zabrakło też skanowania fotografii i dokumentów tekstowych.

? co to jest

01 PictBridge

Standard połączenia pomiędzy drukarkami i urządzeniami wideo (aparaty cyfrowe, kamery), dzięki któremu możliwy jest wydruk obrazu bezpośrednio z urządzenia z pominięciem komputera. Zarządzanie takim drukowaniem odbywa się z poziomu drukarki lub aparatu. Fizycznie port PictBridge ma kształt portu USB.

02 LCD

Ang. Liquid Crystal Display – ekran ciekłokrystaliczny. Płaski ekran stosowany szeroko w komórkach, aparatach i kamerach cyfrowych, notebookach[2], kalkulatorach i zegarkach.

03 karta pamięci

Niewielkich rozmiarów moduły pamięci, stosowane w aparatach cyfrowych, kamerach, telefonach komórkowych, odtwarzaczach MP3, palmtopach czy urządzeniach do nawigacji. Dane zapisane na karcie pamięci nie znikają po jej wyjęciu z urządzenia czy po wyłączeniu zasilania. Najpopularniejsze są obecnie karty SecureDigital[3], MemoryStick[4] i CompactFlash[5].

04 port USB

Ang. Universal Serial Bus – uniwersalna magistrala szeregowa. Typ uniwersalnego portu komunikacyjnego, do którego możemy podłączyć wiele typów urządzeń: drukarki, skanery, zewnętrzne dyski twarde, myszy, klawiatury. Istnieją dwie podstawowe wersje USB: starsza i wolniejsza Certified USB (dawniej USB 1.1) oraz szybsza USB Hi-Speed (dawniej USB 2.0).

05 dpi

Ang. dots per inch – punkty na cal. Parametr opisujący dokładność pracy drukarek i skanerów. Jego miarą jest liczba punktów obrazu, jaką urządzenie jest w stanie odzwierciedlić (zeskanować lub wydrukować) na długości jednego cala (około 2,5 cm). Im większa jest liczba dpi, tym dokładniejszy jest obraz.

[2]notbukach

[3]sekjurdigital, [4]memorystik, [5]kompaktflesz

1. MIEJSCE Canon PIXMA MP220

Urządzenie firmy Canon bezapelacyjnie wygrało w tym teście. PIXMA MP220 pozwala drukować, skanować i kopiować dokumenty. Ta ostatnia funkcja dostępna jest także bez konieczności podłączenia do komputera. Dodatkowo funkcjonalność Canona podnosi wbudowany czytnik kart pamięci i port PictBridge. Dzięki nim wydrukujemy zdjęcia bezpośrednio z aparatu cyfrowego, kamery wideo, a nawet z komórki.

MP220 drukuje bardzo dobrze i bardzo szybko. Na zdjęcie w formacie A4 poczekamy około 4 minut. Koszty druku fotografii są najniższe w teście, jednak gdy drukujemy wyłącznie tekstowe dokumenty, to znajdziemy w tej cenie bardziej oszczędne urządzenia. Skany są ostre i mają poprawne kolory, choć gęstość optyczna skanera mogłaby być nieco lepsza.

Standardowym wyposażeniem zestawu są zasobniki PG-37 i CL-38. W PIXMIE MP220 możemy jednak stosować także bardziej pojemne, a więc i bardziej ekonomiczne zasobniki PG-40 oraz CL-41.

Instalacja urządzenia Canon jest prosta i przebiega całkowicie w języku polskim.

ZALETY
- szybka praca
- dobra jakość druku i skanowania

WADY
- dość wysoka cena
- głośna praca

do testu dostarczył: **Canon Polska** | tel. 022 5723000 | www.canon.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 399 zł

2. MIEJSCE Canon PIXMA MX300

Jako jedyne urządzenie w teście Canon PIXMA MX300 ma wbudowany kolorowy faks Super G3. Zeskanowany dokument możemy łatwo przesłać faksem. Jakość wydruków z MX300 jest bardzo dobra. Trudno też coś zarzucić wbudowanemu skanerowi, który choć dysponuje jedynie optyczną rozdzielczością 600 dpi, to sprawdzi się doskonale podczas skanowania dokumentów i zdjęć. Zaletą MX300 jest też bardzo szybka praca – zarówno drukarki, jak i skanera.

Wydruki fotograficzne z Canona nie są zbyt drogie, ale wydrukowanie strony tekstu kosztuje 31 groszy, a to już dość sporo. Instalacja urządzenia odbywa się w języku polskim. Po polsku komunikuje się z nami także oprogramowanie MX300. Intrygująca jest oficjalna cena urządzenia. Producent w dniu zakończenia testu podał Komputer Światowi kwotę aż 419 złotych, jednak w internetowych sklepach ceny Canona PIXMA MX300 nie przekraczają 380 złotych. Jest to więc idealny przykład na częste oderwanie sugerowanych cen producenta od rynkowej rzeczywistości.

ZALETY
- wbudowany kolorowy faks
- dobra jakość skanowania i druku

WADY
- wysoka cena
- dość drogi druk tekstu

do testu dostarczył: **Canon Polska** | tel. 022 5723000 | www.canon.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 419 zł

4. MIEJSCE Epson Stylus DX8450

Kombajn Epsona to najbardziej rozbudowane multimedialnie urządzenie w teście. Prócz możliwości skanowania, kopiowania i drukowania otrzymujemy uniwersalny czytnik kart pamięci, który bez problemu poradzi sobie także z najnowszymi kartami SDHC, czyli modułami o pojemności powyżej 2 GB. Duży kolorowy wyświetlacz LCD ułatwi nam wybór i podgląd zdjęcia zapisanego na karcie. DX8450 ma także port PictBridge. Możemy zatem drukować zdjęcia bezpośrednio z podłączonego do urządzenia aparatu cyfrowego, kamery, a nawet niektórych komórek. Epson sprawdzi się także jako urządzenie do drukowania tekstu. Koszt jednej strony nie jest najniższy w teście, ale nadal dość atrakcyjny (21 groszy), a podajnik papieru mieści 120 arkuszy A4 – najwięcej w teście. Zaletą Stylusa DX8450 jest też bardzo dobrej jakości skaner o rozdzielczości optycznej 1200 dpi. Szkoda tylko, że jakość druku fotografii nie jest najlepsza, a na dodatek na zdjęcie w formacie A4 w najlepszej jakości poczekamy aż 30 minut.

ZALETY
- bardzo dobry skaner
- obsługa kart SDHC

WADY
- wolna praca drukarki
- dość wysoka cena

do testu dostarczył: **Epson** | tel. 022 3757510 | www.epson.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 399 zł

6. MIEJSCE Brother DCP-130C

Brother DCP-130C pojedynek o zdobycie wyróżnienia Cena/Jakość tylko o włos przegrał z Canonem PIXMA MP210. Urządzenie wielofunkcyjne DCP130C jest jednym z tańszych urządzeń w teście, a dzięki zastosowaniu pojemnych atramentów okazuje się także ekonomiczne w eksploatacji, gdy drukujemy dokumenty tekstowe. Niestety, wydruki fotografii są już dosyć drogie i dodatkowo ustępują jakością wielu testowym konkurentom.

Wbudowany w kombajn skaner ma rozdzielczość optyczną 600 dpi i sprawdzi się doskonale w amatorskich zastosowaniach. Zaletą DCP-130C jest bardzo duża trwałość wydrukowanych dokumentów – atrament nie zaciera się i jest praktycznie całkowicie odporny na zamoczenie.

Producent wyposażył DCP-130C w wieloformatowy czytnik kart pamięci oraz port PictBridge, dzięki którym możliwe jest drukowanie zdjęć bezpośrednio z cyfrowego aparatu fotograficznego, kamery lub telefonu komórkowego.

Instalacja urządzenia odbywa się całkowicie w języku polskim, a w jego codziennej obsłudze pomocna będzie polskojęzyczna, kompletna instrukcja obsługi.

ZALETY
- atrakcyjna cena
- tani druk tekstu

WADY
- drogi i wolny druk zdjęć

do testu dostarczył: **Brother** | tel. 022 6077660 | www.brother.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 260 zł

Alternatywa dla atramentu

Wielofunkcyjne urządzenia atramentowe zdominowały rynek domowy i zadomowiły się w niewielkich biurach. W większym biurze nie potrzebujemy jednak zwykle fotorealistycznych wydruków na błyszczącym papierze, ale cenimy sobie niskie koszty druku. Okazuje się, że do drukowania dokumentów i faktur najlepszym rozwiązaniem będzie zakup monochromatycznego laserowego urządzenia wielofunkcyjnego. Koszt druku strony tekstowej może wówczas sięgnąć zaledwie kilku groszy, a szybkość druku będzie znacznie większa niż w przypadku urządzenia atramentowego. Brak koloru w niczym nie zaszkodzi fakturze. Cena zakupu monochromatycznego urządzenia laserowego jest nieco wyższa niż popularnych urządzeń atramentowych i rozpoczyna się od 500–600 złotych wzwyż. Warto wiedzieć, że pomimo czarno-białej drukarki skaner wbudowany w wielofunkcyjne urządzenie laserowe jest kolorowy.

Canon LaserBase MF 8180 jest połączeniem kolorowego skanera, kolorowego lasera i kolorowego faksu Super G3. Urządzenie kosztuje około 3000 złotych

HP LaserJet M1005 MFP to urządzenie wielofunkcyjne wyposażone w kolorowy skaner i monochromatyczną drukarkę laserową

Jeżeli zależy nam na niskich kosztach druku i drukowaniu w kolorze, to producenci oferują nam wielofunkcyjne urządzenia oparte konstrukcyjnie na kolorowej drukarce laserowej. Niestety, podstawową wadą takiego rozwiązania jest wysoka cena, zwykle zaczynająca się od kwoty 2–3 tysięcy złotych. Trzeba też pamiętać, że kolorowe wydruki laserowe wyglądają mniej atrakcyjnie niż dobrej jakości wydruki atramentowe.

Co robić ze zużytymi zasobnikami i tonerami?

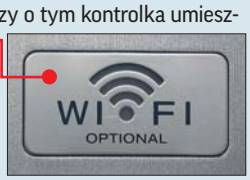
Zużyte zasobniki można próbować napełniać lub oddać do napełnienia w firmach zajmujących się tym zawodowo. Często jednak decydujemy się na zakup nowego zasobnika i stary jest nam zupełnie niepotrzebny. Okazuje się, że wiele typów zasobników (szczególnie tych ze zintegrowanymi głowicami drukującymi) jest chętnie odkupywana przez firmy zajmujące się ich refabrykacją. W tabeli poniżej Komputer Świat prezentuje przykładowe ceny niektórych zużytych zasobników. Ich sprzedaż pozwoli nam odzyskać nieco pieniędzy na zakup nowego naboju. Zużyte zasobniki mogą też wspomóc innych, na przykład dzieci. Wystarczy, tak jak Komputer Świat, przekazać puste naboje do firmy Papier-Hurt, która przekaże równowartość ich ceny na konto fundacji pomagającej dzieciom. Szczegóły pod adresem: http://system.papier-hurt.com.pl:80/go/_files/?file=tonery.html

typ zasobnika	cena
HP nr 21	8,54 zł
HP nr 22	9,76 zł
HP nr 348	1,22 zł
HP nr 350	7,32 zł
HP nr 351	9,76 zł
Canon PG-40, 50	9,76 zł
Canon CL-41, 51	9,76 zł
Lexmark nr 34	6,10 zł
Lexmark nr 35	6,10 zł

Wszystkie puste zasobniki po teście urządzeń wielofunkcyjnych Komputer Świat przekazał firmie Papier-Hurt w celu zasilenia konta fundacji Dr Clown zajmującej się terapią dzieci w szpitalach

Drukarka bez kabli

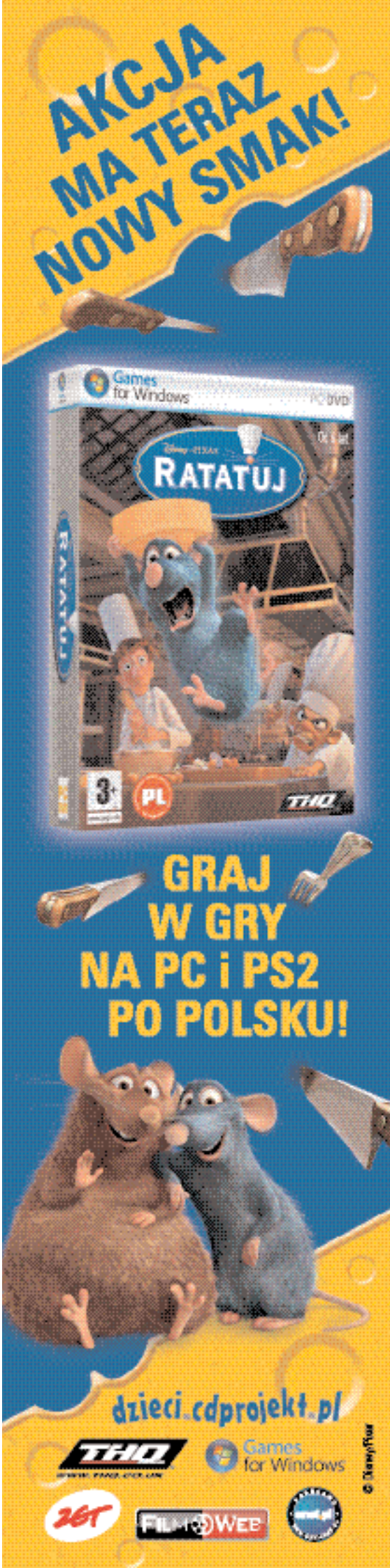
Moda na sieć i komunikację bezprzewodową stale rośnie. Drukarki i urządzenia wielofunkcyjne także mogą pracować w sieciach Wi-Fi. Dzięki temu możemy drukować bezprzewodowo z komputera stojącego w drugim pokoju lub pracując w ogrodzie z laptopem. Co prawda, rozbudowa najtańszych modeli o opcjonalne serwery druku raczej się nie opłaca, ale niektóre dostępne na rynku urządzenia potrafią standardowo pracować w sieci Wi-Fi. Wśród testowanych modeli jedynie Lexmark ma możliwość zainstalowania opcjonalnej karty Wi-Fi. Świadczy o tym kontrolka umieszczona na panelu przednim. Jeżeli zdecydujemy się na nieco droższy model kombajnu tej firmy (na przykład X4550), to otrzymamy w pełni funkcjonalne urządzenie sieciowe.



Moim zdaniem

Urządzenie wielofunkcyjne przyda się wszędzie tam, gdzie zależy nam na kopiowaniu dokumentów bez konieczności włączania komputera lub szukamy oszczędności miejsca na biurku. Tanie atramentowe kombajny są jednak drogie w eksploatacji, pracują dość wolno i raczej nie oferują wysokiej jakości druku oraz skanowania.

piotr.kwiatkowski@komputerswiat.pl



Jak czytać tabelę testu

1 Liczba stosowanych do druku kolorów atramentu

Jeżeli w tej pozycji widzimy dwie liczby, to znaczy, że drukarka może korzystać z opcjonalnego zasobnika foto, który zmienia liczbę stosowanych do druku kolorów atramentu z czterech do sześciu.

2 Standardowa powierzchnia zadruku

Nawet urządzenia z możliwością druku bez marginesu w standardowych ustawieniach tworzą wydruki z marginesami. Informacja ta mówi nam, o ile standardowy obszar wydruku jest mniejszy od formatu A4 (210x297 mm).

3 Rozdzielczość optyczna skanera

Jest to parametr opisujący dokładność pracy elementu światłoczułego skanera. Informacja ta jest istotna, ponieważ często producenci podają rozdzielczość sprzętową, a nawet interpolowaną, a w rzeczywistości maksymalną jakość skanu określa właśnie optyczna rozdzielczość skanera.

4 Koszt wydruku zdjęcia

Podczas testu wykonano serię całostronicowych wydruków zdjęć. W ten sposób sprawdzono, ile fotografii wydrukuje drukarka do momentu, gdy zgłosi informację o wyczerpaniu się tuszu w zasobniku lub gdy na zdjęciach pojawią się wady świadczące o braku atramentu (przebarwione obszary lub linie). Cena wydruku to średni koszt atramentu, jaki został zużyty na wydrukowanie jednej fotografii w formacie A4.

5 Koszt wydruku tekstu

Jest to koszt atramentu, jaki został zużyty do wydrukowania jednej strony czarnego tekstu, który zajmował 5 procent strony A4. Wydruk wykonywano jedynie przy użyciu czarnego atramentu.

6 Cena/Jakość

Sposób wyliczania parametru Cena/Jakość pokazano na dole tabeli testowej. Oceny w tej kategorii wystawiono na podstawie skali zamieszczonej poniżej, którą opracowano, biorąc pod uwagę wynik Cena/Jakość.

poniżej 17,13	celująca
od 17,13 do 21,40	bardzo dobra
od 21,41 do 25,68	dobra
od 25,69 do 29,96	dostateczna
od 29,97 do 34,97	mierna
powyżej 34,97	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

Modyfikując wagi podane w tabeli według swego uznania, można wytypować własnego zwycięzcę testu

	Waga	1. MIEJSCE	Ocena	2. MIEJSCE	Ocena	3. MIEJSCE	Ocena	4. MIEJSCE	Ocena
Producent		**Canon**		**Canon**		**Canon**		**Epson**	
Model		**PIXMA MP220**		**PIXMA MX300**		**PIXMA MP210**		**Stylus DX8450**	
Do testu dostarczył		Canon Polska		Canon Polska		Canon Polska		Epson	
Telefon do dostawcy		022 5723000		022 5723000		022 5723000		022 3757510	
Dane techniczne									
Technika druku		atramentowa		atramentowa		atramentowa		atramentowa	
Maksymalna rozdzielczość druku		1200x4800 dpi		1200x4800 dpi		1200x4800 dpi		1440x5760 dpi	
1 Liczba stosowanych do druku kolorów		4		4		4		4	
Typ zasobników		PG-37, PG-40 (czarny)/ CL-38, CL-4 (kolor)		PG-37, PG-40, PG-50 (czarny)/ CL-38, CL-41, CL-51 (kolor)		PG-37, PG-40 (czarny)/CL-38, CL-4 (kolor)		T0711 lub T0711H (czarny)/ T0712, T0713, T0714	
2 Standardowa powierzchnia zadruku		204x289 mm		203x288 mm		204x289 mm		204x291 mm	
3 Rozdzielczość optyczna skanera		1200 dpi		600 dpi		600 dpi		1200 dpi	
Gniazdo połączeniowe do komputera		USB Hi-Speed		USB Hi-Speed		USB Hi-Speed		USB Hi-Speed	
Wymiary drukarki gotowej do pracy[1]		45x24,5x52 cm		47x53x26,5 cm		45x24,5x52 cm		45x26x47,5 cm	
Serwis	5%		3,60		3,60		3,60		3,60
Okres gwarancji*	2%	1 rok	3	1 rok	3	1 rok	3	2 lata	4
Sposób realizacji naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana w serwisie producenta	2
Telefon pomocy technicznej	1%	022 5723000	3	022 5723000	3	022 5723000	3	0801 646453	5
Strona WWW producenta	1%	www.canon.pl	6	www.canon.pl	6	www.canon.pl	6	www.epson.pl	3
Funkcjonalność	20%		2,20		2,50		1,75		3,10
Możliwość druku bez marginesów[2]	3%	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
Automatyczny podajnik[3]	2%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Funkcja telefonu/faksu	3%	brak	1	faks (Super G3, kolorowy)	4	brak	1	brak	1
Automatyczny druk dwustronny	3%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Możliwość skanowania[4]	3%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Wbudowany wyświetlacz	3%	brak	1	jest (monochromatyczny)	3	brak	1	jest (kolorowy, 2,5 cala)	5
Wbudowany czytnik kart pamięci	3%	jest (SD, MMC, CF, MS)	4	brak	1	brak	1	jest (CF, MS, MS PRO, SD, SDHC, MMC, xD)	6
Szybkość i jakość pracy	50%		5,12		5,02		4,92		3,88
Szybkość druku fotografii[5]	5%	3 minuty 59 sekund	5	3 minuty 59 sekund	5	3 minuty 57 sekund	5	30 minut 12 sekund	2
Szybkość druku jednej strony[6]	5%	9 sekund	6	9 sekund	6	9 sekund	6	32 sekundy	3
Szybkość skanowania strony[7]	5%	7 sekund	6	8 sekund	6	8 sekund	6	18 sekund	4
Szybkość skanowania fotografii[8]	5%	21 sekund	5	21 sekund	5	21 sekund	5	45 sekund	3
Szybkość kopiowania strony[9]	5%	39 sekund/16 sekund	5	37 sekund/18 sekund	5	34 sekundy/15 sekund	5	31 sekund/28 sekund	4
Jakość druku tekstu	5%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Jakość druku fotografii	5%	dobra	4	bardzo dobra	5	dobra	4	dostateczna	3
Jakość skanowania	10%	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4	bardzo dobra	5
Odporność wydruków na ścieranie	3%	celująca	6	celująca	6	celująca	6	dobra	4
Odporność wydruków na wilgoć	2%	dobra	4	dobra	4	dobra	4	celująca	6
Koszty druku	15%		3,53		3,00		3,00		3,47
4 Koszt wydruku zdjęcia, format A4	8%	4 złote 64 grosze	4	5 złotych 13 groszy	3	6 złotych 19 groszy	3	6 złotych 97 groszy	3
5 Koszt wydruku strony tekstowej A4	7%	35 groszy	3	30 groszy	3	35 groszy	3	21 groszy	4
Obsługa i wyposażenie	10%		4,40		4,20		4,40		4,40
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, kompletna	5	po polsku, kompletna	5	po polsku, kompletna	5	po polsku, kompletna	5
Instalacja	2%	łatwa, w języku polskim	5	dość trudna, w języku polskim	4	łatwa, w języku polskim	5	łatwa, w języku polskim	5
Pobór mocy[10]	1%	13 W/3 W/poniżej 1 W	6	12 W/5 W/poniżej 1 W	6	11 W/2 W/poniżej 1 W	6	12 W/4 W/poniżej 1 W	6
Głośność pracy (kopiowanie)	1%	56 dB	2	53 dB	2	53 dB	2	57 dB	2
Pojemność podajnika papieru	1%	100 arkuszy	5	100 arkuszy	5	100 arkuszy	5	120 arkuszy	5
Obsługa podajnika papieru	1%	łatwa	5	łatwa	5	łatwa	5	łatwa	5
Sterowniki		Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS		Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS		Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS		Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS	
Dołączone oprogramowanie	2%	MP Navigator EX, Easy-PhotoPrint EX, ScanSoft OmniPage SE	3	MP Navigator EX, Easy-PhotoPrint EX, ScanSoft OmniPage SE, NewSoft Presto! PageManager	3	MP Navigator EX, Easy-PhotoPrint EX, ScanSoft OmniPage SE	3	Epson Creativity Suite, Epson Web-To-Page, Epson Easy Photo Print, Epson Scan Assistant, Epson Attach to Email, Epson Copy Utility, ABBYY Finereader 6.0 Sprint Plus	3
Ocena pośrednia	100%		4,15		4,06		3,88		3,70
Punkty dodatnie i ujemne		PictBridge	+0,02	PictBridge	+0,02	PictBridge	+0,02	PictBridge	+0,02
Ocena końcowa			4,17		4,08		3,90		3,72
Jakość		**dobra**	**4,17**	**dobra**	**4,08**	**dobra**	**3,90**	**dobra**	**3,72**
6 **Cena/Jakość**		**dobra**		**dobra**		**bardzo dobra**		**dostateczna**	
Cena		**399 zł**		**419 zł**		**299 zł**		**399 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		256 zł (http:/e-market.pl)		358 zł (www.centrumpapieru.pl)		247 zł (www.zadowolenie.pl)		335 zł (www.agito.pl)	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		399/4,17² = **22,95**		419/4,08² = **25,17**		299/3,90² = **19,66**		399/3,72² = **28,83**	

[1]szerokość x wysokość x głębokość); [2]w formacie A4; [3]dokumentów dla skanera; [4]materiałów transparentnych; [5]w formacie A4, najlepsza jakość; [6]A4 tekstu, jakość normalna; [7]tekstu w trybie czarno-białym, 300 dpi; [8]10x15 cm, 600 dpi; [9]A4 w kolorze/w trybie czarno-białym, jakość normalna; [10](kopiowanie/oczekiwanie/wyłączony)

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebraniaproduktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

	5. MIEJSCE	6. MIEJSCE	7. MIEJSCE
	Brother DCP-330C Brother 022 6077660	**Brother DCP-130C** Brother 022 6077660	**Epson Stylus DX7450** Epson 022 3757510
	atramentowa	atramentowa	atramentowa
	1200 x 6000 dpi	1200x6000 dpi	1440x5760 dpi
	4	4	4
	LC1000BK (czarny), LC1000M (magenta), LC1000C (cyan), LC1000Y (żółty)	LC1000BK (czarny), LC1000M (magenta), LC1000C (cyan), LC1000Y (żółty)	T0711 lub T0711H (czarny)/ T0712, T0713, T0714
	205x292 mm	205x292 mm	204x291 mm
	600 dpi	600 dpi	1200 dpi
	USB Hi-Speed	USB Hi-Speed	USB Hi-Speed
	40,5x14,5x45 cm	40,5x14,5x45 cm	45x26x47,5 cm
Ocena	4	4	3,60
	2 lata 4	2 lata 4	2 lata 4
	naprawa lub wymiana w serwisie 2	naprawa lub wymiana w serwisie 2	naprawa lub wymiana w serwisie producenta 2
	022 5355035 4	022 5355035 4	0801 646453 5
	www.brother.pl 6	www.brother.pl 6	www.epson.pl 3
	2,95	2,65	2,50
	jest 6	jest 6	jest 6
	brak 1	brak 1	brak 1
	brak 1	brak 1	brak 1
	brak 1	brak 1	brak 1
	brak 1	brak 1	brak 1
	jest (kolorowy, 2 cale) 5	jest (monochromatyczny) 3	brak 1
	jest (SM, CF, MS, MS PRO, SD, xD, MMC) 5	jest (SM, CF, MS, MS PRO, SD, xD, MMC) 5	jest (CF, MS, MS PRO, SD, SDHC, MMC, xD) 6
	3,90	3,90	3,98
	10 minut 53 sekundy 3	10 minut 50 sekund 3	30 minut 18 sekund 2
	31 sekund 3	30 sekund 3	22 sekundy 4
	17 sekund 4	17 sekund 4	11 sekund 5
	27 sekund 4	27 sekund 4	51 sekund 2
	40 sekund/28 sekund 4	40 sekund/28 sekund 4	33 sekundy/32 sekundy 4
	dobra 4	dobra 4	bardzo dobra 5
	dostateczna 3	dostateczna 3	dostateczna 3
	dobra 4	dobra 4	bardzo dobra 5
	celująca 6	celująca 6	dobra 4
	celująca 6	celująca 6	celująca 6
	3,47	3,47	2,93
	6 złotych 75 groszy 3	7 złotych 94 grosze 3	9 złotych 12 groszy 2
	17 groszy 4	18 groszy 4	19 groszy 4
	4,00	4,00	4,40
	po polsku, kompletna 5	po polsku, kompletna 5	po polsku, kompletna 5
	łatwa, w języku polskim 5	łatwa, w języku polskim 5	łatwa, w języku polskim 5
	16 W/5 W/2 W 1	16 W/4 W/2 W 1	12 W/4 W/poniżej 1 W 6
	47 dB 3	47 dB 3	53 dB 2
	100 arkuszy 5	100 arkuszy 5	120 arkuszy 5
	łatwa 5	łatwa 5	łatwa 5
	Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS, Linux	Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS, Linux	Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS
	Control Center 3, program OCR, Systran Web Translator 5.0 3	Control Center 3, program OCR, Systran Web Translator 5.0 3	Epson Creativity Suite, Epson Web-To-Page, Epson Easy Photo Print, Epson Scan Assistant, Epson Attach to Email, Epson Copy Utility, ABBYY Finereader 6.0 Sprint Plus 3
	3,66	3,60	3,55
	papier do druku fotografii w komplecie +0,01	PictBridge +0,02	PictBridge +0,02
	PictBridge +0,02		
	3,69	3,62	3,57
	dobra 3,69	**dobra 3,62**	**dobra 3,57**
	dobra	**bardzo dobra**	**dostateczna**
	340 zł	**260 zł**	**329 zł**
	323 zł (www.agito.pl)	335 zł (www.agito.pl)	275 zł (www.camino.pl)
	340/3,69² = **24,97**	260/3,62² = **19,84**	329/3,57² = **25,81**

Najlepsze kopie zapasowe

Acronis
Compute with confidence

Acronis True Image 11 Home.
Ekspert w dziedzinie kopii zapasowych.

systemy informatyczne itxon

42-200 Częstochowa, ul. Krótka 29/31
tel. 034 3606040, fax 034 3605848
www.itxon.pl acronis@itxon.pl

Wyniki testu w szczegółach

Modyfikując wagi podane w tabeli według swego uznania, można wytypować własnego zwycięzcę testu

	Waga	8. MIEJSCE	Ocena	9. MIEJSCE	Ocena	10. MIEJSCE	Ocena	11. MIEJSCE	Ocena	12. MIEJSCE	Ocena
Producent **Model**		**Lexmark** **X3550**		**HP** **Photosmart C4280**		**Epson** **Stylus DX4400**		**HP** **Deskjet F4180**		**HP** **Deskjet F2180**	
Do testu dostarczył		Lexmark Polska		HP Polska		Epson		HP Polska		HP Polska	
Telefon do dostawcy		012 2901400		022 5657700		022 3757510		022 5657700		022 5657700	
Dane techniczne											
Technika druku		atramentowa		atramentowa		atramentowa		atramentowa		atramentowa	
Maksymalna rozdzielczość druku		1200x4800 dpi (kolor), 1200 dpi (czarny)		1200x4800 dpi (kolor), 600 dpi (czarny)		1440x5760 dpi		1200x4800 dpi (kolor), 1200 dpi (czarny)		1200x4800 dpi (kolor), 600 dpi (czarny)	
1 Liczba stosowanych do druku kolorów		4 lub 6		4 lub 6		4		4 lub 6		4 lub 6	
Typ zasobników		23, 34 (czarny)/24, 35 (kolor)/31 (foto)		350, 350XL (czarny)/351, 351XL (kolor)/348 (foto)		T0711 (czarny)/T0712, T0713, T0714		21, 54 (czarny)/22, 57 (kolor)/58 (foto)		21 (czarny)/22 (kolor)/ 58 (foto)	
2 Standardowa powierzchnia zadruku		204x282 mm		293x205 mm		204x291 mm		204x282 mm		204x282 mm	
3 Rozdzielczość optyczna skanera		600 dpi		1200 dpi		600 dpi		1200 dpi		1200 dpi	
Gniazdo połączeniowe do komputera		USB Hi-Speed		USB Hi-Speed		USB		USB		USB	
Wymiary drukarki gotowej do pracy[1]		45,5x29x53 cm		43,5x16x60,5 cm		45x29x47 cm		42,5x18,5x48 cm		42,5x17x49 cm	
Serwis	**5%**		**3,80**		**4,00**		**4,20**		**4,00**		**3,40**
Okres gwarancji*	2%	1 rok	3	1 rok	3	2 lata	4	1 rok	3	1 rok	3
Sposób realizacji naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana w serwisie producenta	2	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	012 2901405	4	0801 800235	5	0801 646453	5	0801 800235	5	0801 800235	5
Strona WWW producenta	1%	www.lexmark.pl	6	www.hp.pl	6	www.epson.pl	6	www.hp.pl	6	www.hp.pl	3
Funkcjonalność	**20%**		**2,65**		**2,95**		**1,75**		**1,00**		**1,00**
Możliwość druku bez marginesów[2]	3%	jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1
Automatyczny podajnik[3]	2%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Funkcja telefonu/faksu	3%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Automatyczny druk dwustronny	3%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Możliwość skanowania[4]	3%	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Wbudowany wyświetlacz	3%	jest (monochromatyczny)	3	jest[11]	4	brak	1	brak	1	brak	1
Wbudowany czytnik kart pamięci	3%	jest (CF, MS, MS PRO, SD, MMC, xD)	5	jest (CF, SD, MMC, xD, MS, MS Duo)	6	brak	1	brak	1	brak	1
Szybkość i jakość pracy	**50%**		**3,98**		**3,88**		**3,78**		**3,62**		**3,22**
Szybkość druku fotografii[5]	5%	6 minut 8 sekund	4	10 minut 54 sekundy	3	42 minuty 48 sekund	2	16 minut 7 sekund	3	20 minut 31 sekund	2
Szybkość druku jednej strony[6]	5%	18 sekund	4	16 sekund	4	36 sekund	3	23 sekundy	4	27 sekund	3
Szybkość skanowania strony[7]	5%	17 sekund	4	14 sekund	5	17 sekund	4	22 sekundy	4	22 sekundy	4
Szybkość skanowania fotografii[8]	5%	1 minuta 13 sekund	2	47 sekund	3	44 sekundy	3	50 sekund	2	50 sekund	2
Szybkość kopiowania strony[9]	5%	45 sekund/17 sekund	5	1 minuta 10 sekund/1 minuta 10 sekund	2	1 minuta 52 sekundy/49 sekund	3	6 minut 50 sekund/45 sekund	2	7 minut 15 sekund/7 minut 15 sekund	2
Jakość druku tekstu	5%	dostateczna	3	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4
Jakość druku fotografii	5%	dobra	4	dobra	4	dostateczna	3	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Jakość skanowania	10%	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5	dobra	4	dostateczna	3
Odporność wydruków na ścieranie	3%	bardzo dobra	5	celująca	6	dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Odporność wydruków na wilgoć	2%	mierna	2	dostateczna	3	celująca	6	dostateczna	3	dostateczna	3
Koszty druku	**15%**		**2,47**		**2,00**		**3,47**		**2,53**		**2,53**
4 Koszt wydruku zdjęcia, format A4	10%	8 złotych	2	10 złotych	2	7 złotych 41 groszy	3	6 złotych 40 groszy	3	6 złotych 40 groszy	3
5 Koszt wydruku strony tekstowej A4	5%	39 groszy	3	57 groszy	2	19 groszy	4	47 groszy	2	47 groszy	2
Obsługa i wyposażenie	**10%**		**4,40**		**4,10**		**4,30**		**4,50**		**4,50**
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, kompletna	5	po polsku, kompletna	5	po polsku, kompletna	5	po polsku, kompletna	5	po polsku, kompletna	5
Instalacja	2%	łatwa, w języku polskim	5	łatwa, w języku polskim	5	łatwa, w języku polskim	5	łatwa, w języku polskim	5	łatwa, w języku polskim	5
Pobór mocy[10]	1%	15 W/5 W/poniżej 1 W	6	15 W/7 W/6 W	1	13 W/6 W/poniżej 1 W	6	11 W/3 W/poniżej 1 W	6	8 W/3 W/poniżej 1 W	6
Głośność pracy (kopiowanie)	1%	51 dB	2	43 dB	4	64 dB	2	47 dB	3	46 dB	3
Pojemność podajnika papieru	1%	100 arkuszy	5	100 arkuszy	5	80 arkuszy	4	100 arkuszy	5	100 arkuszy	5
Obsługa podajnika papieru	1%	łatwa	5	łatwa	5	łatwa	5	łatwa	5	łatwa	5
Sterowniki		Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS		Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS		Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS		Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS		Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS	
Dołączone oprogramowanie	2%	Lexmark Toolbar, Lexmark Imaging Studio, program OCR	3	OCR Software, HP Photo Essential, HP Imaging Device Functions	3	Epson Creativity Suite, Epson Web-To-Page, Epson Easy Photo Print, Epson Scan Assistant, Epson Attach to Email, Epson Copy Utility, ABBYY Finereader 6.0 Sprint Plus	3	OCR Software, HP Photo Essential, HP Imaging Device Functions	3	OCR Software, HP Photo Essential, HP Imaging Device Functions	3
Ocena pośrednia	**100%**		**3,52**		**3,44**		**3,40**		**3,04**		**2,83**
Punkty dodatnie i ujemne		PictBridge	+0,02	PictBridge	+0,02			PictBridge	+0,02		
Ocena końcowa			**3,54**		**3,46**		**3,40**		**3,06**		**2,83**
Jakość		**dobra 3,54**		**dostateczna 3,46**		**dostateczna 3,40**		**dostateczna 3,06**		**dostateczna 2,81**	
6 **Cena/Jakość**		**dobra**		**mierna**		**dobra**		**mierna**		**mierna**	
Cena		**285 zł**		**399 zł**		**249 zł**		**299 zł**		**249 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		224 zł (www.shift.sklep.pl)		335 zł (www.camino.pl)		211 zł (www.agito.pl)		245 zł (www.medialux.pl)		211 zł (www.shift.sklep.pl)	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		285/3,54² = **22,74**		399/3,46² = **33,33**		249/3,40² = **21,54**		299/3,06² = **31,93**		249/2,81² = **31,53**	

[1](szerokość x wysokość x głębokość); [2]w formacie A4; [3]dokumentów dla skanera; [4]materiałów transparentnych; [5]w formacie A4, najlepsza jakość; [6]A4 tekstu, jakość normalna; [7]tekstu w trybie czarno-białym, 300 dpi; [8]10x15 cm, 600 dpi; [9]A4 w kolorze/w trybie czarno-białym, jakość normalna; [10](kopiowanie/oczekiwanie/wyłączony); [11](kolorowy, 1,5 cala i monochromatyczny piktogramowy)

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebraniaproduktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Point of Japan quality

Drukarki laserowe	Laserowe urządzenia wielofunkcyjne	Atramentowe kolorowe urządzenia wielofunkcyjne	Drukarki etykiet
HL-5240DN	MFC-8860DN	DCP-330C	PT-2700

At your side.

brother®

www.brother.pl

© 2007, Brother International Austria, GmbH

Nero 8

ZALETY
- zabezpieczanie nagrywanych płyt przed kopiowaniem
- odzyskiwanie danych z uszkodzonych nośników
- bardzo dużo dodatkowych programów w pakiecie

WADY
- zajmuje bardzo dużo miejsca na dysku
- pliki pomocy w języku angielskim

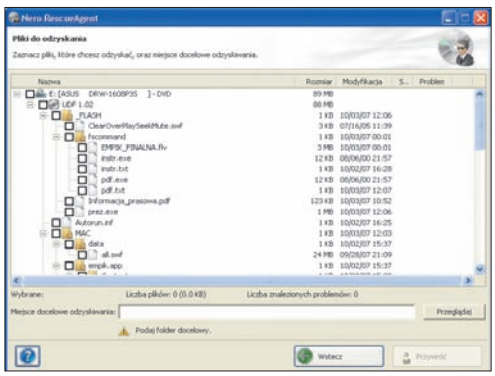
Wymagania: Pentium III 1 GHz, 256 MB RAM, Windows XP/Vista
Do testu dostarczył: **Alstor** | tel. 022 6754510 | **www.alstor.com.pl**

KRÓTKI TEST

Wielki Imperator Nero

Niewiele czasu minęło od pokazu Nero 8 na targach IFA, a program jest już dostępny w polskiej wersji językowej. Dowiedzmy się, czy warto kupić nową edycję tego rozbudowanego pakietu do nagrywania płyt

Nero nikomu przedstawiać raczej nie trzeba. Pakiet od lat cieszy się uznaniem użytkowników. W Polsce popularność zdobył głównie dzięki funkcjonalności, łatwości obsługi oraz... spolszczeniu. Obecnie dystrybutor, firma Alstor, wydała już ósmą edycję pakietu skierowaną do polskich użytkowników. Komputer Świat przyjrzał się nowym funkcjom.



Rescue Agent pozwala na odzyskanie plików z uszkodzonych płyt CD i DVD. Na pewno nieraz nam się przyda

Co nowego w Nero

Programiści z firmy Nero AG nie zaszokowali użytkowników mnogością nowych funkcji. W zasadzie liczą się dwie: możliwość odzyskiwania danych z uszkodzonych płyt oraz zabezpieczanie krążków przed nieautoryzowanym kopiowaniem. Zapowiadane zmiany wyglądu aplikacji wchodzących w skład pakietu mogły sugerować wprowadzenie intuicyjnego interfejsu wzorowanego na pakiecie Microsoft Office 2007. Tak się jednak nie stało, a nowy wygląd zauważalny jest praktycznie tylko w programie Nero SmartStart.

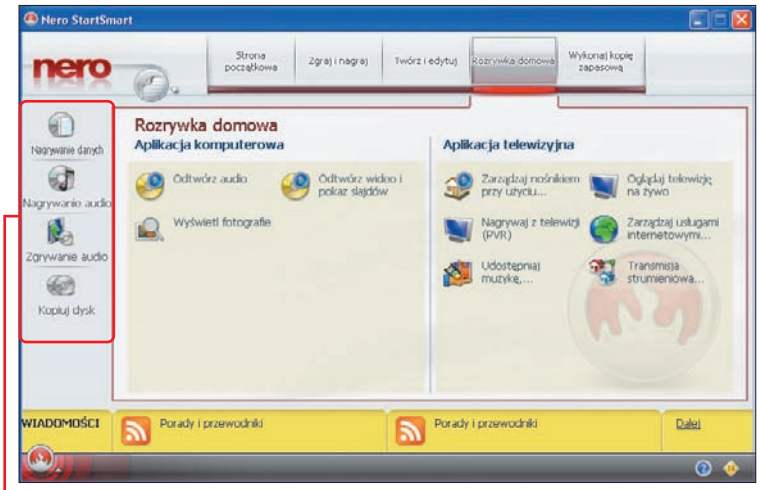
W innych aplikacjach wprowadzono drobne usprawnienia, ale do tego firma Nero zdążyła nas już przyzwyczaić – w końcu nowe wersje pakietu, w których naprawiono błędy, pojawiają się co kilka tygodni.

Uratuj swoje dane

Nowe narzędzie w pakiecie – Rescue Agent – pozwala na odzyskanie plików z uszkodzonych (na przykład mocno porysowanych) płyt. Aplikacja przywraca nie tylko dane ze standardowych nośników, ale także odtwarza informacje z płyt wielosesyjnych oraz nagranych w trybie zapisu pakietowego. Całą operację przeprowadzamy za pomocą prostego w obsłudze kreatora, tak więc nawet początkujący użytkownicy poradzą sobie z jej wykonaniem.

Bezpieczeństwo danych

SecurDisc to zestaw zabezpieczeń będących połączeniem funkcjonalności programowej i sprzętowej. Oznacza to, że aby korzystać z tych opcji, musimy dysponować odpowiednią nagrywarką, oznaczoną logo SecurDisc. SecurDisc pozwala na stosowanie zarówno haseł, podpisów cyfrowych, jak i specjalnych uszkodzeń, dzięki którym sporządzenie kopii danych z chronionego nośnika staje się niemożliwe. Jednocześnie cały system dba o integralność plików i chroni je przed utratą. Na razie na rynku jest jednak bardzo mało urządzeń zdolnych do nagrywania SecurDisc. Oczywiście odczyt danych (wyświetlanie wideo, słuchanie muzyki, przeglądanie plików) jest możliwy w praktycznie każdym napędzie, musimy jednak zainstalować program InCD lub SecurDisc Viewer.



Okno SmartStart jest teraz bardziej przejrzyste. Wzbogacono je także o proste funkcje bezpośredniego nagrywania i kopiowania płyt

Wielkość powala

Standardowa instalacja pakietu Nero 8 zajmuje prawie 950 megabajtów. To niewiele mniej niż nowa instalacja Windows XP! Niezależnie od funkcjonalności – Nero 8 to gigant i nie każdy z nas będzie chciał mieć go na dysku – szczególnie jeśli nagrywamy płyty sporadycznie. Wprawdzie możemy zainstalować jedynie wybrane narzędzia, ale i tak płacimy za cały zestaw. Producent mógłby więc pomyśleć o możliwości licencjonowania pojedynczych aplikacji.

Nero 8 jest spolszczony, ale dostępne pliki pomocy są po angielsku. W drukowanej instrukcji obsługi znajdziemy tylko podstawowe informacje – warto by było przygotować bardziej szczegółowy podręcznik lub spolszczyć pliki pomocy dołączone do programów. rk

Wnioski z testu

Wcześniejsze wersje programów Nero Burning ROM, Nero Vision, czy Nero Cover Designer, wygrywały w testach Komputer Świata. Zapowiada się, że nowa ich edycja umocni pozycję pakietu na rynku i zdobędzie wielu nowych użytkowników. Z drugiej strony, jeśli używamy wersji 7 Nero, to w ósemce nie znajdziemy aż tylu nowości, by opłacało nam się kupować nową edycję zestawu.

Wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	4,20
Jakość obsługi	18%	5,11
Nagrywanie płyt	30%	5,10
Obsługa obrazów płyt CD/DVD	8%	3,75
Tworzenie i edycja plików audio	7%	5,14
Funkcje nagrywania płyt CD/DVD	11%	6,00
Dodatkowe możliwości	6%	4,00
Ocena pośrednia jakości	**100%**	**4,85**
Punkty dodatnie i ujemne		+0,50*
Ocena końcowa		**5,35**

Jakość	**bardzo dobra 5,35**
Cena wg producenta	**290 zł**
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	280 zł (www.dtpsoft.pl)

*dużo dodatkowych programów w pakiecie

PRZYDATNY PROGRAM

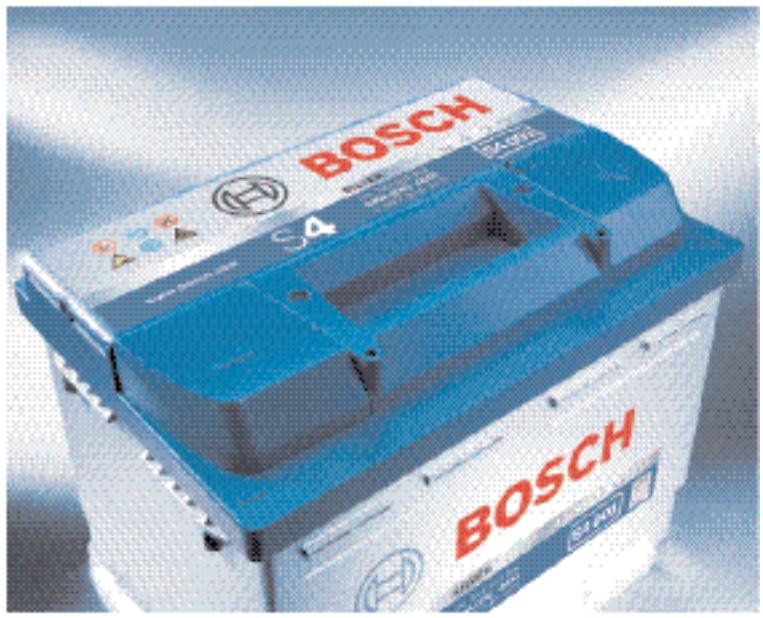
program	w internecie	na płycie 22/2007 Komputer Świat
Nero 8	www.nero.com	✔

Moc rozruchowa na miarę

Trzy nowe linie akumulatorów S3, S4 i S5 firmy Bosch to program skrojony na miarę indywidualnych potrzeb energetycznych poszczególnych pojazdów.

Nowe akumulatory Bosch S3, S4 i S5 o wyższych parametrach elektrycznych spełniają wysokie wymagania jakościowe, stawiane tym urządzeniom przez producentów samochodów osobowych. Wybór odpowiedniego akumulatora jest uzależniony od klasy pojazdu, wyposażenia elektronicznego, stylu jazdy oraz warunków klimatycznych, w jakich pojazd jest eksploatowany. Dla pojazdów z niewielką liczbą dodatkowych odbiorników prądu optymalnym rozwiązaniem będzie akumulator S3 – trwałe i niezawodne źródło zasilania. Do większości klas pojazdów o wyższych wymaganiach energetycznych Bosch poleca akumulator S4. Z kolei akumulator S5 jest przystosowany do wysokich wymagań energetycznych nowoczesnych pojazdów wyposażonych w dużą liczbę odbiorników prądu, np. ESP, ogrzewanie postojowe, klimatyzację, odtwarzacz CD/DVD.

Zastosowanie technologii Bosch Silver w akumulatorach S3, S4 i S5, znacząco zmniejsza ryzyko korozji, którą wzmagają wysokie temperatury, a przez to wydłuża ich żywotność. Ze względu na minimalne zużycie wody, nowe akumulatory nie wymagają konserwacji w okresie eksploatacji. Maksymalne bezpieczeństwo użytkowania zapewnia hermetycznie zamknięta pokrywa o specjalnej konstrukcji, która dba m.in. o to, by podczas transportu lub montażu pod kątem nie doszło do wycieku elektrolitu z akumulatora. Ergonomiczne uchwyty transportowe umożliwiają wygodne przenoszenie akumulatora oraz ułatwiają montaż.



Akumulatory Bosch S3 to ekonomiczne rozwiązanie dla pojazdów z niedużą liczbą dodatkowych odbiorników prądu. Koncepcja techniczna akumulatorów Bosch S4 została opracowana pod kątem wymagań aut klasy kompakt i średniej, a także samochodów o wyższym standardzie wyposażenia. O 15% wyższa moc rozruchowa w porównaniu do akumulatorów konwencjonalnych gwarantuje szybki i niezawodny rozruch silnika o każdej porze roku. Program akumulatorów S4 pokrywa potrzeby europejskiego rynku samochodów osobowych w ponad 97%, a także spełnia specyficzne wymogi pojazdów azjatyckich.

Akumulatory Bosch S5 są przeznaczone dla nowoczesnych pojazdów z bogatym wyposażeniem elektrycznym. Ich pojemność wynosi od 52 do 110 Ah, a prąd rozruchowy zimnego silnika dochodzi do 920 A, co gwarantuje niezawodny rozruch także silnikom Diesla, które wymagają wyższej mocy rozruchowej. Technologia Silver oraz lepsze parametry elektryczne wydłużają żywotność akumulatorów Bosch S5 nawet o 30% w porównaniu do akumulatorów konwencjonalnych.

DOBRO I ZŁO NIE ISTNIEJĄ. SĄ TYLKO DECYZJE I ICH KONSEKWENCJE.

Wcieł się w Geralta, legendarnego zabójcę potworów, mimo woli wciągniętego w intrygi sił walczących o władzę nad światem. Podejmuj decyzje i przewiduj ich konsekwencje, w grze, w której jak nigdy dotąd pochłonie Cię niesamowita opowieść.

- Rozbudowana i wielowątkowa rozgrywka zapewniająca ponad 99 godzin niewiarygodnie wciągającej zabawy!
- Prawdziwie nieliniowa fabuła, w której podjęte przez Ciebie decyzje mogą kompletnie zmienić bieg wydarzeń, doprowadzając do jednego z trzech różnych zakończeń.
- Cięte i błyskotliwe dialogi oraz postacie i świat inspirowane książkami najznamienitszego polskiego autora fantasy - Andrzeja Sapkowskiego.
- Widowiskowa akcja oparta o system walki w czasie rzeczywistym przygotowany przez ekspertów broni białej z idealnie płynnymi animacjami opracowanymi w technice motion capture.
- Przepiękna grafika z realistycznymi efektami pogodowymi i cyklem dnia i nocy wygenerowanymi za pomocą autorskiego modułu renderingu, opracowanego przez CD Projekt RED.
- Dostosuj bohatera do swojej taktyki gry. Używaj 6 różnych stylów walki i korzystaj z 250 umiejętności. Wykorzystuj uniki i odskoki, znaki wiedźmińskie, twórz własnoręcznie eliksiry oraz modyfikuj swoje uzbrojenie i ekwipunek.
- Kontroluj swoją postać za pomocą samej myszy lub razem z klawiaturą. Możesz też używać jednego z trzech trybów obsługi gry i pracy kamery: izometrycznego, TPP oraz z nad ramienia.

Nie zwlekaj, przenieś się do niesamowitego świata, pełnego przygód, intryg oraz brutalnej walki.

Już wkrótce znajdziesz w swoim sklepie, wyjątkowo bogatą polską edycję w cenie 99,90 złotych:

1. DVD z grą Wiedźmin
2. Dysk bonusowy z materiałami Video
3. Płyta Audio z muzyką z gry
4. Instrukcja do gry
5. Poradnik Gracza
6. Opowiadanie „Wiedźmin" Andrzeja Sapkowskiego
7. Mapa Świata gry

CDPROJEKT CDPROJEKT: Powered by BioWare PL 99,90

© 2007 CD Projekt Sp. z o.o. BioWare, BioWare Aurora Engine, BioWare Logo są zarejestrowanymi znakami handlowymi BioWare Corp. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wiedźmin na podstawie prozy Andrzeja Sapkowskiego. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do ich właścicieli.

WIEDŹMIN
GRA KOMPUTEROWA
Premiera już 26 października!
PATRONI MEDIALNI
tvn
WP.PL
Newsweek
ZET
www.thewitcher.com
www.thewitchermobile.com
Gra komórkowa Wiedźmin tylko w PLAY

Najlepsze programy

Na dołączonej do czasopisma płycie znajdziemy wiele ciekawych aplikacji. Ich obsługa może sprawiać problemy. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z wybranych programów

PEŁNA WERSJA

Be Inspired! 2008 poziom 3 i 4[1]

Program do nauki języka angielskiego

system: **Win 2000, Win XP, Win Vista**
język programu rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: 4impressions
Adres strony WWW: www.4future.pl
Pomoc online: pomoc@4future.pl
Pomoc telefoniczna: 091 4862570
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Pełna wersja Be Inspired! 2008 Intermediate & Upper-intermediate to kolejny odcinek multimedialnego programu do nauki języka angielskiego. Przeznaczony jest dla użytkowników na poziomie średnio zaawansowanym i zaawansowanym. Z ćwiczeń zawartych w kursie nauczymy się między innymi słownictwa związanego z badaniami i odkryciami naukowymi, poznamy nazwy części samochodowych, dowiemy się też, jak nazywać uczucia i emocje. Przy okazji powtórzymy oczywiście zasady gramatyki angielskiej. Kurs podzielony jest na dwanaście lekcji, w których znajduje się ponad 200 ćwiczeń.

Instalacja i uruchomienie

Program instalujemy z płyty dołączonej do Komputer Świata, postępując według poleceń instalatora. Po instalacji dwukrotnie klikamy na ikonę umieszczoną na pulpicie.

Jak korzystać z programu

Korzystanie z Be Inspired! nie sprawi nam kłopotów, ponieważ okno aplikacji podzielone jest na logicznie ułożone lekcje i posegregowane ćwiczenia. Komputer Świat pokaże, jak włączyć wybraną lekcję i wykonać zadania.

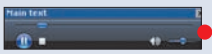
1 Gdy w oknie programu przesuniemy kursor na tytuł lekcji, w polu wyświetli się informacja o materiale, który mamy opanować. Wybieramy dowolny rozdział, klikając na jego tytuł – na przykład na .

2 Pojawia się nowe okno, w którym lektor prezentuje temat ćwiczenia. Naukę możemy przerwać w dowolnym momencie i przejść do następnego etapu, klikając na kolejną liczbę .

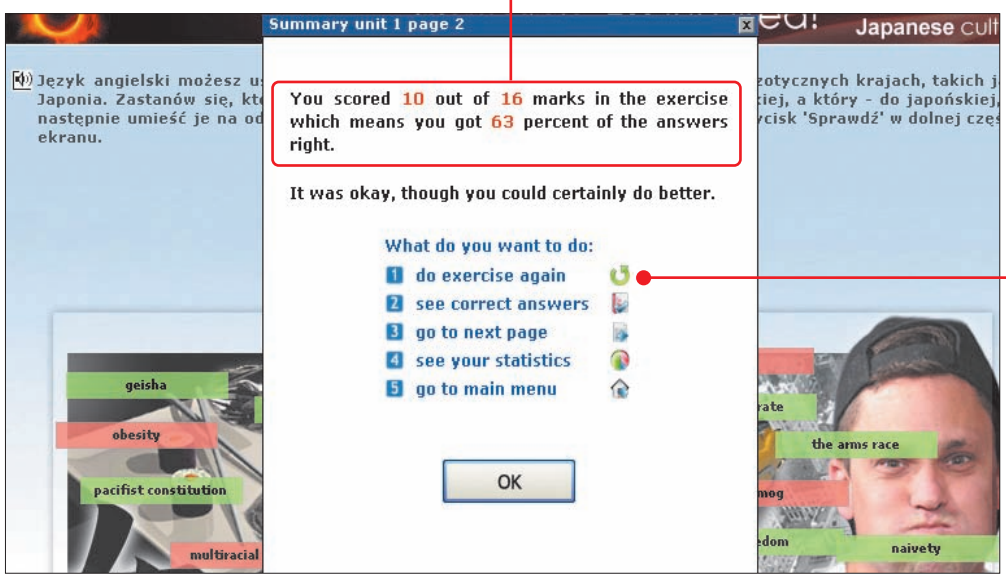
3 W drugim oknie każdej lekcji poznajemy nowe słownictwo. Najpierw klikamy na symbol , aby wysłuchać wyjaśnień udzielanych przez lektora. Następnie wykonujemy polecenia, na przykład – przyporządkowujemy angielskie słowa do obrazków przedstawiających kulturę amerykańską i japońską. Aby to zrobić, klikamy lewym przyciskiem myszy na słowo i przeciągamy je na wybrany obrazek .

Słuchaj do woli

W niektórych ćwiczeniach będziemy musieli wysłuchać dialogów. Uruchamiamy je, klikając na przycisk . Wyświetla się wówczas okno wewnętrznego odtwarzacza – każde nagranie możemy odsłuchać dowolną liczbę razy, aż wszystko zrozumiemy.



4 Po uporządkowaniu wszystkich dostępnych słów klikamy na . Wyświetla się okno z informacją, ile odpowiedzi było udzielonych poprawnie, a ile niepoprawnie . W tle pokazywane są nasze odpowiedzi – te zaznaczone na zielono są prawidłowe, a podświetlone na czerwono – błędne. Jeżeli popełniliśmy jakieś błędy, ćwiczenie możemy powtórzyć, klikając na . W opisany sposób wykonujemy inne ćwiczenia zawarte w kursie. wg



[1]Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

PEŁNA WERSJA

Ashampoo Office 2006[1]

Pakiet biurowy

system: **Win 98, Win 2000, Win XP, Win 2003 serwer**
język programu rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: Ashampoo GmbH&Co. KG
Adres strony WWW: www.ashampoo.com
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny to aplikacje niezbędne w każdym biurowym i domowym komputerze. Komputer Świat w tym numerze przygotował dla nas wygodny i funkcjonalny pakiet biurowy Ashampoo Office 2006. W jego skład wchodzą edytor tekstu TextMaker 2006 oraz arkusz kalkulacyjny PlanMaker 2006. Program obsługuje pliki Worda i Excela, znajdziemy w nim ponadto liczne narzędzia do formatowania tekstu i tworzenia formularzy, a także funkcje ułatwiające przygotowywanie wykresów biznesowych oraz zestawień danych. Nowatorskim i bardzo praktycznym rozwiązaniem, w jakie został wyposażony Ashampoo Office 2006, jest możliwość zainstalowania na pendrivie, który od tego momentu może nam służyć jako przenośne biuro.

Instalacja i rejestracja

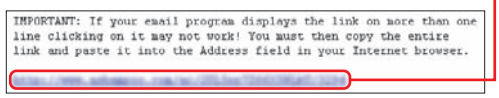
W trakcie instalacji Ashampoo Office 2006 należy zarejestrować się na witrynie producenta. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Uruchamiamy instalator programu z płyty Komputer Świata i klikamy na przycisk Next >.

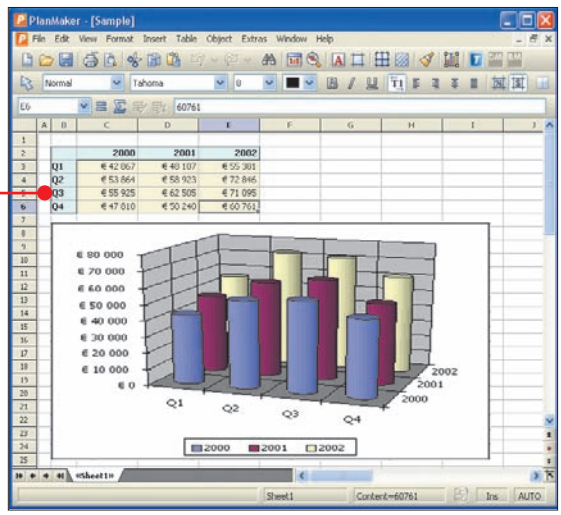
2 Na ekranie pojawia się komunikat o konieczności zarejestrowania programu i miejscu na wpisanie klucza rejestracyjnego. Aby zdobyć klucz, łączymy się z internetem i klikamy na przycisk Get free key.

3 Program uruchamia przeglądarkę i przenosi nas do strony z formularzem rejestracyjnym. Wpisujemy swój adres e-mail oraz kod pocztowy. Zatwierdzamy dane, klikając na .

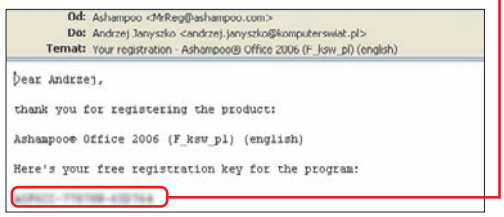
4 Za pomocą programu pocztowego odbieramy wiadomość e-mail, w której klikamy na odnośnik .



5 W oknie przeglądarki internetowej pojawia się formularz . Wypełniamy go, podając swoje imię 1, nazwisko 2, kod pocztowy 3 i kraj zamieszkania 4. Pozostałe rubryki pozostawiamy bez zmian. Gdy klikniemy na OK, Send, formularz zostanie przesłany do serwera firmy Ashampoo, na którym od tej pory będziemy zarejestrowani jako użytkownicy programu.



6 Na nasz adres zostanie wysłana kolejna wiadomość. Znajduje się w niej klucz rejestracyjny , który wykorzystamy do aktywowania pełnej wersji aplikacji.

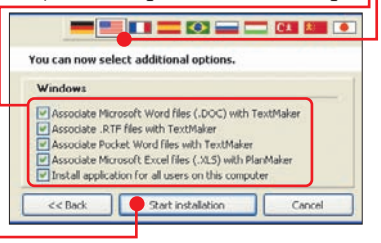


7 Otrzymany klucz wpisujemy w pole i zatwierdzamy go, klikając na . Aplikacja potwierdza poprawność klucza aktywacyjnego. Przechodzimy dalej, klikając na Next >. Podobnie postępujemy w dwóch kolejnych oknach.

8 Instalator rozpoczyna kopiowanie plików programu. Na następnym ekranie wyświetla się treść licencji programu. Aby kontynuować instalację, klikamy na Accept.

9 W następnym kroku wybieramy język instalatora, wskazując na jedną z flag (niestety nie ma wśród nich polskiej). Domyślnie Ashampoo komunikuje się z użytkownikiem w języku angielskim. Klikamy na przycisk Continue >> w tym i dwóch następnych oknach.

10 W kolejnym oknie zaznaczamy opcje . Dzięki temu w Ashampoo automatycznie będą otwierane dokumenty z rozszerzeniami DOC, RTF, XLS oraz pliki utworzone za pomocą programu Pocket Word. Instalacja rozpocznie się po kliknięciu na . aj



Dodatkowe strony na płycie

Skaner, ksero i drukarka

Urządzenia wielofunkcyjne potrafią dzisiaj pracować bez komputera. Dla początkującego użytkownika obsługa kilku urządzeń znajdujących się w jednym może być trudnym zadaniem. Na szczęście w dziale **Dodatkowe strony** znajdziemy poradnik, który na pewno pomoże poprawnie zainstalować urządzenie, uporać się z drukowaniem zdjęć z karty pamięci czy użyć kserokopiarki.
Z artykułu **Dziecko pod dobrą opieką** nauczymy się, jak w systemie Windows Vista włączyć i skonfigurować narzędzie do ochrony dziecka w internecie. Określimy, w jakie gry może grać, z jakich programów korzystać i jakie strony WWW przeglądać.

Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu w menu klikamy na Dodatkowe strony. Jeżeli nie mamy zainstalowanego Adobe Readera, instalujemy go z płyty dołączonej do Komputer Świata 22/2007. Następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na CZYTAJ.

Fot.: Dreamstime

DROGOWSKAZ

Chroń swoje dziecko	46
Co musisz wiedzieć	46
Co czyha w sieci i jak ustrzec przed tym dziecko	47
Szkolne (nie)bezpieczeństwo	48
Ważna jest świadomość zagrożeń	48
System klasyfikacji gier	48
Niebezpieczne gry – na co uważać i jak rozpoznawać	50
Co dziecko robi w internecie	51
Dobra niania	51
Skrócone wyniki testu	51
DODATKOWE STRONY NA CD	
Poradnik do testu – Dziecko pod dobrą opieką	III

Chroń swoje dziecko

Internet nie zawsze przypomina bezpieczny plac zabaw. Skuteczny program do kontroli rodzicielskiej i porady Komputer Świata sprawią, że nieodpowiednie treści nie trafią do naszych pociech

Co musisz wiedzieć

Wszystkie dzieci są ciekawe świata, łakną wiedzy. Szkoła, książki i telewizja to najpopularniejsze źródła, z których czerpią informacje. Obecnie wraz z upowszechnieniem się dostępu do internetu ogólnoświatowa sieć stała się dla nich nową kopalnią wiadomości. Nie wszystkie treści, jakie dzieci tam znajdą, są pożyteczne i odpowiednie. Mogą przecież natknąć się na pornografię, piractwo, wirusy czy nawet pedofilów! Komputer Świat podpowie, jak chronić nasze dzieci.

Dlaczego internet może stanowić zagrożenie dla dziecka?

Sieć WWW to medium, gdzie panuje niemal nieograniczona wolność. Oznacza to, że każdy może zamieścić praktycznie dowolną treść i udostępnić ją każdemu, kto ma dostęp do internetu. Dlatego też obok tak wartościowych źródeł informacji, jak witryny poświęcone kulturze i sztuce, encyklopedie online czy serwisy informacyjne, znajdziemy między innymi strony pornograficzne czy wulgarne, pełne przemocy publikacje oraz strony promujące nienawiść do innych ludzi. Dostęp do nich jest tak samo łatwy (a niejednokrotnie dużo prostszy – patrz ramka Seks i przemoc sprzedają się najlepiej na stronie 47), jak do wszystkich innych witryn.

Czym są programy do kontroli rodzicielskiej?

Są to specjalne aplikacje, które chronią dzieci przed witrynami zawierającymi niebezpieczne treści. Są to przede wszystkim strony pornograficzne, propagujące przemoc i nienawiść oraz witryny zawierające nielegalne ogramowanie. mkam

Niepokojące objawy

Komputer i internet mogą być dużą pokusą. Zwróćmy uwagę na dziecko, gdy:

- zbyt długo przesiaduje przy komputerze i nie umie samo skrócić czasu spędzanego w internecie,
- reaguje agresją, gdy ograniczamy mu dostęp do komputera,
- częściej korzysta z komunikatorów, przedkładając je nad normalne kontakty z rówieśnikami,
- ustawia monitor w ten sposób, że trudno sprawdzić, czym się zajmuje
- gra w gry nieodpowiednie do swojego wieku.

Fot.: Dreamstime

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 22/2007 Komputer Świat
Beniamin 1.4.187	www.beniamin.pl	✔
CyberPatrol 7.6	www.cyberpatrol.com	✔
CYBERsitter 9.0	www.cybersitter.com	✔
Kontrola rodzicielska w Win. Vista	www.microsoft.pl	–
Motyl 2007 Lite	www.adalex.pl	✔
Net Nanny 5.6	www.netnanny.com	–
Opiekun dziecka w internecie 2.0	www.opiekun.com	✔

Na ogół jedyna przeszkoda, jaka blokuje dziecku dostęp do niebezpiecznych treści, to zwykłe ostrzeżenie

Co czyha w sieci i jak ustrzec przed tym dziecko

Niebezpieczne witryny o szkodliwej i obscenicznej zawartości możemy podzielić na kilka kategorii. Każda z nich ma odmienną charakterystykę i wymaga uwagi. Warto, by każdy rodzic dokładnie zapoznał się z ewentualnym niebezpieczeństwem i dowiedział się, jak mu przeciwdziałać. Pomoże w tym Komputer Świat. Przeczytajmy, jakie niebezpieczeństwa czyhają na nasze dzieci oraz za pomocą jakich aplikacji możemy zabezpieczyć pociechy przed szkodliwymi treściami.

Seks i przemoc sprzedają się najlepiej

Tak dzieje się także w internecie. Reklam dotyczących usług erotycznych lub nawet sprzedaży broni jest więcej niż ogłoszeń zawierających neutralne treści. Często znajdziemy je na popularnych witrynach zupełnie niezwiązanych z reklamowanymi treściami. Wybrana przez opiekuna aplikacja do kontroli rodzicielskiej może być jedynym skutecznym rozwiązaniem tego problemu.

Pornografia

Aby dostać się do rozbieranej części Wapstera, wystarczy kliknąć na przycisk potwierdzający pełnoletność. A za drugim razem już nie trzeba tego robić...

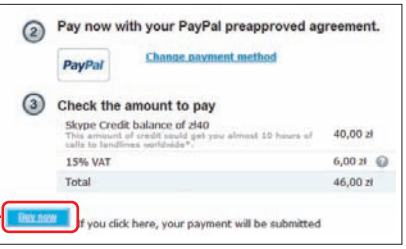
Firma Google podaje, że słowami najczęściej wpisywanymi do wyszukiwarki jest sex oraz inne wyrazy związane z pornografią, a także z przemocą. Te dwa motywy są w internecie wszechobecne. Nasz podopieczny może się na nie natknąć nawet wtedy, gdy poszukuje tapet na komórkę. Popularny serwis Wapster, gdy wybierzemy odpowiednią kategorię, w ciągu sekundy przeobraża się w witrynę pornograficzną. Podobnie zachowuje się wiele stron poświęconych plikom MP3 lub darmowym grom.

Dzięki specjalnym filtrom sprawdzającym witryny programy do kontroli rodzicielskiej mogą skutecznie blokować dostęp do tego typu niebezpieczeństw czyhających nawet na znanych i popularnych stronach. Wysoką skutecznością w tym zakresie wykazał się polski program Opiekun dziecka w internecie.

Zakupy online

Często wystarczy, że dziecko poda numer karty, a my poniesiemy koszty jego zakupów

Nie ma nic łatwiejszego niż wydawanie pieniędzy przez internet. Wiedzą o tym doskonale nawet dzieci, które mogą potraktować zakupy jako znakomitą zabawę. Może się zdarzyć, że nasza pociecha wpadnie na pomysł, by kupić wymarzoną zabawkę, wykorzystując... numer naszej karty kredytowej. Funkcja czarnej listy w Net Nanny umożliwia umieszczenie na niej adresu WWW sklepu internetowego, z którego korzystamy, tak, by dziecko nie mogło wejść na jego stronę. Dodatkowo, warto trzymać karty płatnicze i kredytowe w bezpiecznym, najlepiej zamkniętym miejscu, z dala od ciekawskich oczu naszych podopiecznych. Zadbajmy także o to, by przeglądarka nie zapisywała automatycznie wpisywanych do rubryk danych.



Jeżeli korzystamy z serwisu PayPal, powinniśmy być ostrożni. Wiele transakcji wymaga jedynie podania adresu e-mail i kliknięcia na jeden przycisk

Pedofilia

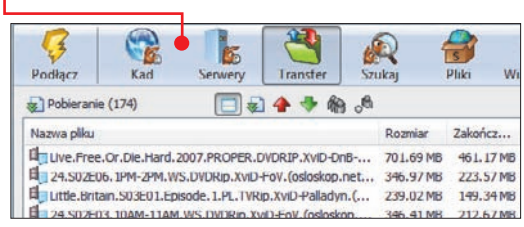
To jeden z najpoważniejszych współczesnych problemów internetu. Stanowi zagrożenie niezwykle trudne do wykrycia. Pedofile posługują się różnymi kanałami, by dotrzeć do swoich ofiar. Najpopularniejszym miejscem wykorzystywanym do kontaktu z dziećmi są internetowe czaty, grupy dyskusyjne i serwisy randkowe. Większość testowanych aplikacji ma wbudowany filtr, który automatycznie wykrywa wejście na czat lub forum i blokuje rozmowę. Dodatkowo możemy ograniczyć dziecku korzystanie z praktycznie każdego komunikatora internetowego. Odpowiednią funkcję ma aplikacja Motyl 2007 Lite.

Serwis Interia nie stara się, by utrudnić dostęp nieletnim do szkodliwych treści. Czat przeznaczony dla nastolatków znajduje się w sąsiedztwie pokojów tylko dla dorosłych. Wystarczy jedno, nawet nieuważne kliknięcie...

Piractwo komputerowe

Gry i muzyka to zazwyczaj droga rozrywka. Nasze dziecko najczęściej radzi sobie z tym problemem, korzystając z serwisów z nielegalnym oprogramowaniem lub używając aplikacji p2p. Pamiętajmy, że pobieranie pirackich plików jest karalne i że to my, rodzice, będziemy odpowiadać przed sądem za ich posiadanie i rozpowszechnianie. CyberPatrol umożliwia blokowanie działania określonych aplikacji, w tym klientów p2p.

Fot.: Dreamstime



eMule to najczęściej używany program p2p. Warto zainteresować się, do czego jest wykorzystywany przez naszego podopiecznego

Sekty

Internet to dla sekt najszybszy sposób werbunku nowych członków. Grupy te, przez atrakcyjne witryny, na których zamieszczają obietnice oraz zalety należenia do organizacji, kuszą łatwowiernych internautów. Siła oddziaływania takich stron WWW, szczególnie na młode umysły, jest bardzo duża. Dlatego też to młodzież oraz dzieci są ich głównym odbiorcą. Program Opiekun dziecka w internecie ma wbudowany filtr zapobiegający odwiedzaniu stron zawierających treści indoktrynujące lub o charakterze pseudoreligijnym.

Scjentolodzy to sekta, która szczególnie upodobała sobie internet jako narzędzie „ewangelizacji"

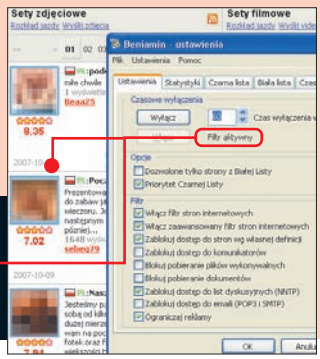
Zdaniem specjalisty

Grażyna Płachcińska
psycholog

Dzieci nie potrafią myśleć refleksyjnie. Dlatego też nie mogą przewidzieć konsekwencji i skutków, jakie wynikają z przeglądania niedozwolonych treści. Niedojrzałość emocjonalna naszych pociech powoduje, że pornografia i przemoc wykształca w ich młodych umysłach przedmiotowy obraz człowieka. Może to sprawić kłopoty w dorosłym życiu emocjonalnym, na przykład w relacjach z bliskimi.

Szkolne (nie)bezpieczeństwo

Niewiele jest na rynku darmowych aplikacji do kontroli rodzicielskiej. Dlatego też, gdy w 2005 roku Komputer Świat przeprowadzał test programów mających dbać o dobro naszych dzieci, szczególną uwagę dziennikarzy zwrócił bezpłatny program Beniamin. Ta aplikacja uzyskała rekomendację Ministerstwa Edukacji Narodowej, która obowiązuje do dnia dzisiejszego. Program jest więc instalowany w wielu szkołach.



Polecany przez Ministerstwo program chroni tylko przed połową szkodliwych stron w internecie. To stanowczo za mało, jak na wzorcową aplikację

Niestety, skuteczność Beniamina pozostawia wiele do życzenia. Aplikacja nie była aktualizowana od września 2006 roku, co oznacza, że ryzyko otwarcia niebezpiecznej witryny powstałej po tej dacie jest wysokie, a kompatybilność na przykład z nowym systemem Vista bardzo niska. Według Ministerstwa Edukacji nie ma problemu. Nieprawda – ochrona zapewniana przez Beniamina jest dziurawa jak sito.

Ministerstwo: Wszystko jest OK!

Biuro prasowe Ministerstwa Edukacji Narodowej:
Sposób działania programu Beniamin tylko w niewielkim stopniu oparty jest na bazie szkodliwych adresów, aplikacja działa, przede wszystkim korzystając z wielopoziomowego wyszukiwania słów kluczowych, również w treści stron. Sprawia to, że wysoka skuteczność działania programu praktycznie nie jest zależna od częstotliwości jego aktualizacji.

Ministerstwo Edukacji Narodowej

Ważna jest świadomość zagrożeń

Wprawdzie tematyka bezpieczeństwa dzieci w internecie nie jest obecnie na czołówkach gazet i czasopism, ale warto pamiętać o kampaniach społecznych, które miały (i nadal mają) na celu uświadamianie rodzicom tego, co może spotkać dzieci, gdy nie będą otoczone dostateczną opieką. Kolorowe billboardy to najprostszy, a zarazem najskuteczniejszy sposób na dotarcie z informacją do świadomości rodziców. Ich treść, często szokująca, ma uczulać na problem bezpieczeństwa dzieci w internecie, dostarczając ważnych informacji – na przykład na temat pomocy psychologicznej.

ADRESY WWW

1. www.sieciaki.pl
2. www.bezpiecznyinternet.pl
3. www.dzieckowsieci.pl
4. www.pegi.info

Zwracajmy baczną uwagę na oznaczenia widoczne na opakowaniach gier komputerowych. Dzięki temu nie kupimy gry, która może okazać się szkodliwa dla rozwoju naszej pociechy

System klasyfikacji gier

Poważnym zagrożeniem dla dzieci są liczne i wciąż popularyzowane gry – wulgarne i przepełnione przemocą. Aby ułatwić rodzicom dobór odpowiednich programów dla pociech, utworzono system klasyfikacji i oznaczania gier za pomocą ikon (znajdziemy je na opakowaniu aplikacji, a także w testach gier w Komputer Świecie). Zapoznajmy się z ich znaczeniem. Więcej informacji znajdziemy na stronie www.pegi.info.

Wulgarny język – gra zawiera wulgarne słownictwo.

Dyskryminacja – gra pokazuje przypadki dyskryminacji lub zawiera materiały, które mogą do niej zachęcać.

Narkotyki – w grze pojawiają się nawiązania do narkotyków lub jest pokazane ich zażywanie.

Strach – gra może przestraszyć młodsze dzieci.

Hazard – gry zachęcają do uprawiania hazardu lub go uczą.

Seks – w grze pojawia się nagość i/lub zachowania seksualne lub nawiązania do zachowań o charakterze seksualnym.

Przemoc – gra zawiera elementy przemocy.

GORRRĄCE CENY!

89,99

ziemniaki krajowe

1 kg

119,59

woda do picia

5 l

71,99

marchew

1 kg

75,99

chleb pszenny

1 szt.

64,99

cebula krajowa biała

1 kg

Akcję wspiera: Komputer

Jeśli rządzący nie zrobią nic, by zapobiec globalnemu ociepleniu, koszty poniesiemy wszyscy.
Nie pozwól politykom na bezczynność. Działaj teraz na: **www.GREENPEACE.pl**

Niebezpieczne gry – na co uważać i jak rozpoznawać

W co nie powinny grać dzieci, a co można kupić w polskich sklepach

Jednym z najsłynniejszych przykładów gier bazujących tylko i wyłącznie na przemocy jest seria Carmageddon, której fabuła polega na rozjeżdżaniu autami przechodniów oraz zwierząt, za co gracz zostaje nagradzany punktami.

Kolejnym przykładem jest gra Postal. Wcielamy się w niej w szaleńca, który pewnego dnia postanawia pozabijać wszystkich, których spotka na swojej drodze, za pomocą wszelkich dostępnych środków.

Painkiller to z kolei gra, która wzbudza mniej kontrowersji, choć zdecydowanie nie nadaje się dla graczy poniżej 18 roku życia. Oprócz dużej dawki przemocy pojawia się w niej postać szatana oraz rozmaite potwory, które możemy zabijać za pomocą haków, ostrzy, kołków i tym podobnych przedmiotów.

Tego typu gry z pewnością nie przyczyniają się do prawidłowego rozwoju osobowości i psychiki młodego człowieka...

Śmierć w tego typu grach jest masowa i zupełnie neutralna dla odbiorcy. Nie ma różnicy między zabiciem potwora, robota czy człowieka. Zabijanie jest tak łatwe, jak klikanie myszą

Jak przed zakupem rozpoznać szkodliwą grę?

Pod adresem www.pegi.info/pl znajdziemy odpowiedź na pytanie, czy dana gra nadaje się dla naszego dziecka czy też należy jej unikać

Jeszcze kilka lat temu producenci gier nie dbali o poprawne oznaczanie swoich produktów. Sprawiało to, że nieświadomi rodzice kupowali swym podopiecznym brutalne i krwawe gry, nie wiedząc nic o ich faktycznej zawartości. Firmy takie, jak europejska PEGI czy amerykańska ESRB, to organizacje non profit, które samodzielnie sprawdzają gry i, przez lobbowanie odpowiednich regulacji prawnych, nakłaniają producentów do klasyfikowania wydawanych programów. Oba stowarzyszenia zamieściły na swoich witrynach archiwa i wyszukiwarki, za pomocą których możemy się dokładnie dowiedzieć, jaką kategorię wiekową lub tematyczną ma gra, którą zamierzamy kupić.

Jak czytać tabelę testu

1 Blokada programu hasłem
Wydawałoby się, że wyłączenie lub odinstalowanie programu jest najprostszym sposobem na obejście blokady rodzicielskiej. Na szczęście nie dotyczy to testowanych aplikacji. Aby to zrobić, musimy znać hasło.

2 Blokowanie poczty e-mail
Blokuje możliwość uruchomienia i korzystania z aplikacji pocztowych (na przykład Outlook Express lub The Bat!).

3 Cena/Jakość
Parametr Cena/Jakość informuje o stosunku możliwości danego programu do jego ceny. Oceny w tej kategorii przyznawano na podstawie wyników uzyskanych w następującej skali:

poniżej 2,33	celująca
od 2,33 do 2,91	bardzo dobra
od 2,92 do 3,49	dobra
od 3,50 do 4,07	dostateczna
od 4,08 do 4,65	mierna
powyżej 4,65	niedostateczna

*Pełne wyniki testu dostępne na stronie www.komputerswiat.pl

Komputer Świat JAKOŚĆ ZWYCIĘZCA

1. MIEJSCE

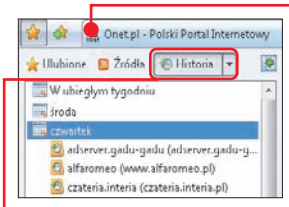
Produkt / Producent	Waga	Opiekun dziecka w internecie 2.0 SoftStory	Ocena
Instalacja i serwis	20%		4,25
Korzystanie z programu	19%		5,26
Intuicyjność i wygoda obsługi	6%	bardzo dobra	5
Liczba opcji konfiguracyjnych	4%	dość duża	4
Aktualizacja przez internet bazy stron	2%	możliwa	6
Blokada programu hasłem	3%	możliwa	6
Historia odwiedzonych stron	1%	jest	6
Współpracuje z przeglądarkami[1]	3%	tak/tak/tak	6
Funkcjonalność	61%		4,67
Czarna lista stron WWW[2]	6%	jest	6
Biała lista stron WWW[2]	6%	jest	6
Blokada programów p2p	4%	niemożliwa	1
Blokada komunikatorów internetowych	4%	możliwa	6
Blokada czatów	4%	możliwa	6
Blokada sieci IRC	2%	niemożliwa	1
Kontrola czasu dostępu do sieci	4%	możliwa	6
Blokada grup dyskusyjnych	2%	niemożliwa	1
Blokowanie pop-upów	3%	niemożliwe	1
Blokowanie poczty e-mail	3%	możliwe	6
Blokada pobierania plików[3]	3%	możliwa	6
Blokada pobierania dokumentów z internetu[4]	2%	możliwa	6
Blokada wybranej aplikacji	4%	niemożliwa	1
Ochrona przed odinstalowaniem programu	4%	hasło	6
Kontrola słów kluczowych[5]	4%	jest	6
Skuteczność programu[6]	6%	90%	5
Ocena pośrednia	100%		4,70
Punkty dodatnie i ujemne			
Ogólna ocena jakości			4,70

Jakość	bardzo dobra 4,70
Cena/Jakość	celująca
Cena wg producenta	49 zł
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	nie znaleziono niższej ceny
Cena/Jakość = wyliczenie	49/4,70² = 2,22

[1]Internet Explorer/Opera/Firefox; [2]definiowana przez opiekuna; [3]wykonywalnych z internetu; [4]tekstowe, multimedialne; [5]na stronach WWW; [6]przy ustawieniach producenta (test 20 wybranych stron WWW); [7]w poszukiwaniu nieodpowiednich treści; [8]od 16.09.2006

Co dziecko robi w internecie

Warto znać nie tylko zagrożenia, ale i sposoby ich zwalczania. Korzystając z funkcji systemu Windows, możemy w łatwy sposób sprawdzić poczynania naszej pociechy w globalnej sieci. W przeglądarce stron WWW wyświetlimy listę witryn, które dziecko odwiedziło, w rejestrze i oknach dialogowych systemu znajdziemy informacje, jakie aplikacje były ostatnio uruchamiane. Bez problemu wyświetlimy także historię rozmów, które nasza pociecha przeprowadziła za pomocą internetowych komunikatorów. Jeżeli zauważymy niepokojące sygnały (patrz ramka na stronie 46), warto zainteresować się między innymi:

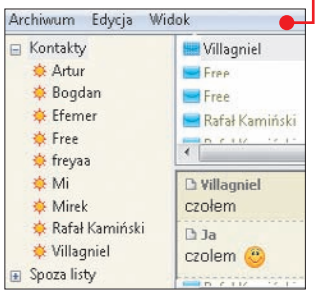


Historia przeglądanych stron WWW

Tam znajdziemy adresy wszystkich odwiedzonych w danym dniu witryn. Popularne przeglądarki (a więc Internet Explorer, Firefox i Opera) mają funkcję historii. By wyświetlić zawartość archiwum adresów, wystarczy w oknie Internet Explorera kliknąć na przycisk. Większość testowanych aplikacji tworzy własne archiwa stron odwiedzanych przez dzieci. Dzięki nim poznamy dodatkowe szczegóły związane z odwiedzanymi witrynami.

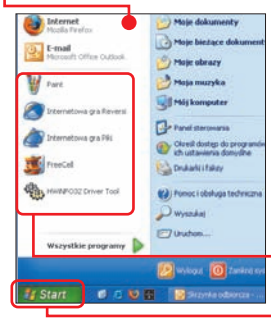
Historia rozmów w komunikatorze internetowym

Popularne aplikacje (na przykład Gadu-Gadu czy Skype) mają archiwa przechowujące historie kontaktów. Pozwalają one dokładnie prześledzić tok konwersacji oraz zidentyfikować rozmówcę. Pamiętajmy jednak, że zapis rozmów łatwo wykasować z pamięci programu.



Ostatnio uruchamiane aplikacje

Narzędzia do kontroli rodzicielskiej zapisują historię włączanych programów. Możemy więc sprawdzić, czy dziecko nie korzystało z programów p2p lub pirackich gier. Jeśli dziecko używa Windows XP lub Visty, nazwy uruchamianych programów widzimy na liście po kliknięciu na przycisk.



Dobra niania

Opiekun dziecka w internecie to zwycięzca testu Komputer Świata. Za jego pomocą skutecznie zablokujemy niebezpieczne treści. Funkcja ograniczenia czasu spędzanego w internecie pozwala odłączyć dostęp do sieci w wybranym przez nas momencie. Baza niebezpiecznych stron (często aktualizowana) zapobiega ich odwiedzaniu, a blokada pobierania plików z internetu nie pozwala zapisywać na dysku takich danych, jak pirackie gry czy nielegalna muzyka w formacie MP3.

Dzięki zabezpieczeniu hasłem program nie może być wyłączony, a jego odinstalowanie przez dziecko nie będzie możliwe. Opiekun dziecka w internecie współpracuje z najpopularniejszymi przeglądarkami WWW (między innymi Internet Explorerem, Firefoksem oraz Operą).

Skrócone wyniki testu*

CENA/JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA

2. MIEJSCE		3. MIEJSCE		4. MIEJSCE		5. MIEJSCE		6. MIEJSCE		7. MIEJSCE	
Kontrola rodzicielska w systemie Windows Vista	Ocena	CyberPatrol 7.6 Surf Control	Ocena	Net Nanny 5.6 ContentWatch	Ocena	Motyl 2007 Lite Adalex	Ocena	CYBERsitter 9.0 Solid Oak Software	Ocena	Beniamin 1.4.187 AKKORP	Ocena
Microsoft	4,85		2,10		2,15		4,20		2,00		4,40
	4,63		5,68		5,47		4,47		4,47		4,42
wzorowa	6	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4
duża	5	wyjątkowo duża	6	duża	5	dość duża	4	średnia	3	dość duża	4
niemożliwa	1	możliwa	6	możliwa	6	niemożliwa	1	możliwa	6	niemożliwa	1
możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6
jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	brak	1	jest	6
tak/nie/nie	2	tak/tak/tak	6	tak/tak/tak	6	tak/tak/tak	6	tak/tak/tak	6	tak/tak/tak	6
	4,30		4,67		4,61		3,92		3,84		3,66
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
niemożliwa	1	niemożliwa	1	możliwa	6	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1
możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6
niemożliwa	1	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	niemożliwa	1	niemożliwa	1
niemożliwa	1	możliwa	6	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1
możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	niemożliwa	1	możliwa	6	możliwa	6
niemożliwa	1	możliwa	6	możliwa	6	niemożliwa	1	możliwa	6	niemożliwa	1
funkcja znajduje się w Internet Explorerze	5	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1	niemożliwe	1	wadliwe działanie	3
niemożliwe	1	niemożliwe	1	tylko webmail	3	niemożliwe	1	możliwe	6	wadliwe działanie	3
możliwa	6	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1	tylko z serwerów FTP	3	możliwa	6
możliwa	6	niemożliwa	1	niemożliwa	1	niemożliwa	1	tylko z serwerów FTP	3	wadliwe działanie	3
możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	możliwa	6	niemożliwa	1	niemożliwa	1
nie dotyczy	6	hasło	6	hasło	6	hasło	6	hasło	6	hasło	6
brak	1	jest	6	brak	1	jest	6	brak	1	jest	6
90%	5	90%	5	90%	5	80%	4	80%	4	50%	2
	4,47		4,35		4,28		4,08		3,59		4,10
								System Snooper przeszukuje dysk twardy[7]	+0,10	brak aktualizacji programu[8]	-1,00
	4,47		4,35		4,28		4,08		3,69		3,10
dobra 4,47		**dobra 4,35**		**dobra 4,28**		**dobra 4,08**		**dobra 3,69**		**dostateczna 3,10**	
celująca		**niedostateczna**		**niedostateczna**		**celująca**		**niedostateczna**		**celująca**	
nie dotyczy		**150 zł**		**100 zł**		**darmowy**		**120 zł**		**darmowy**	
nie dotyczy		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie dotyczy		nie znaleziono niższej ceny		nie dotyczy	
0/4,47[2] = **0,00**		150/4,35[2] = **7,93**		100/4,28[2] = **5,46**		0/4,08[2] = **0,00**		120/3,69[2] = **8,81**		0/3,10[2] = **0,00**	

Fot.: Dreamstime

Prosto do celu

Opanowanie obsługi Windows i aplikacji to często ciężka droga pod górę. Wymarzony cel osiągniemy szybciej, wykonując krok po kroku ciekawe i przydatne wskazówki Komputer Świata

DROGOWSKAZ

Windows XP strona 52
Sortowanie plików w folderach

Windows XP strona 53
Uaktualnianie czasu systemowego

Windows XP strona 53
Jak zmienić domyślną akcję dla danego typu plików?

Windows Vista strona 53
Jak używać pól wyboru do zaznaczania plików?

Outlook Express 6 strona 54
Tworzenie listy adresowej

IrfanView strona 54
Jak obrócić obraz o dowolny kąt?

IrfanView strona 55
Jak usunąć część obrazka?

Opera 9 strona 55
Ja otwierać ulubioną stronę bez wpisywania całego adresu?

Firefox 2 strona 56
Wyszukiwanie podczas wpisywania

Word 2000 strona 56
Porównywanie treści dokumentów

Linux Ubuntu strona 56
Zmiana kolorów terminalu i tapety

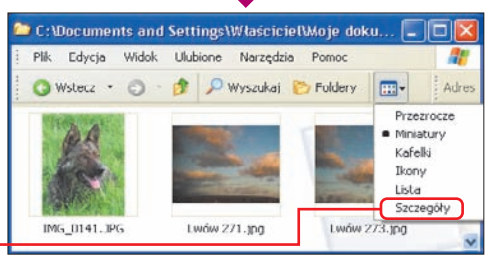
Pytanie Czytelnika strona 57
Jak zwiększyć ikony w Windows XP?

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 22/2007 Komputer Świat
Firefox 2	www.firefox.pl	✔
IrfanView 4	www.irfanview.com	✔
Linux Ubuntu 7	www.ubuntu.pl	–
Opera 9	www.opera.com	✔

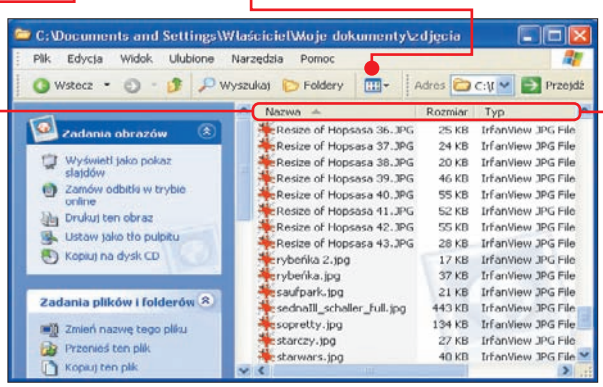
Sortowanie plików w folderach

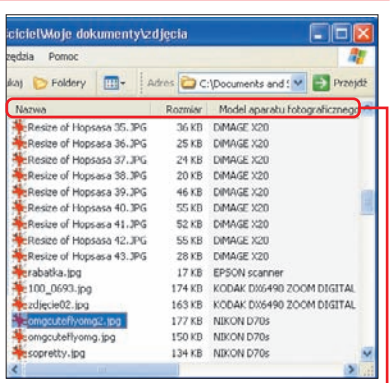
Windows XP | Jeśli folder zawiera dużo plików, odnalezienie właściwego w Eksploratorze Windows ▸ 01 może trochę potrwać. Wygodnie jest wówczas ustawić szczegółowy widok folderu. Możemy wtedy kliknięciem na dowolne z pól ● posortować wszystkie pliki, na przykład pod względem nazwy lub daty utworzenia. Ale opcji sortowania jest dużo więcej. Zobaczmy, jak z nich skorzystać.

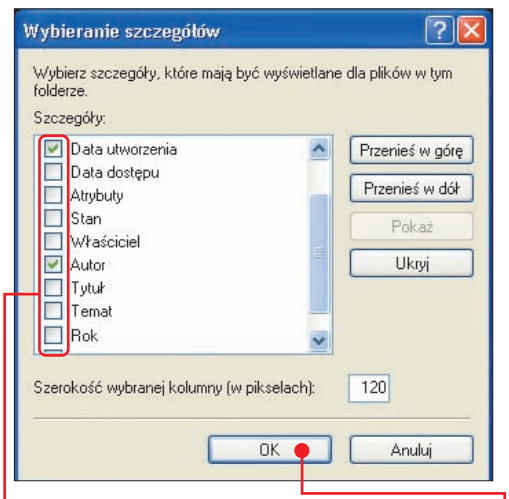


1 Najpierw ustawimy widok szczegółowy. Klikamy podwójnie na ●, odnajdujemy wybrany folder i otwieramy go podwójnym kliknięciem. Klikamy na ● i wybieramy opcję ●.

2 Teraz wybierzemy kryteria sortowania. Klikamy prawym przyciskiem myszy na pasek ●. Z menu kontekstowego wybieramy pozycję Więcej...







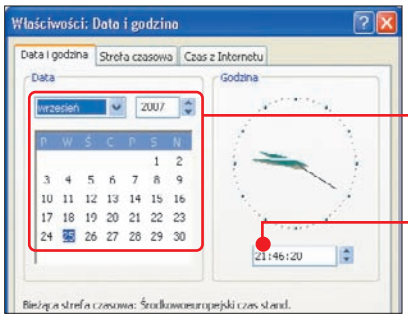
3 Na liście po prawej stronie nowego okna mamy do wyboru kilkadziesiąt kategorii odpowiednich dla różnego rodzaju plików – dokumentów **Office ▸ 02**, plików audio czy zdjęć. Wybieramy je, zaznaczając odpowiednie pola ●, po czym klikamy na ●.

4 Teraz możemy łatwo posortować pliki według wybranych kryteriów, klikając na pasek ●.

Uaktualnianie czasu systemowego

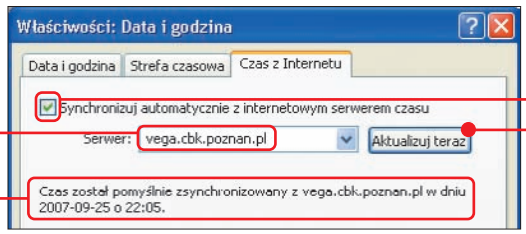
Windows XP | Jeśli dysponujemy połączeniem internetowym, Windows może regularnie uaktualniać systemową datę i godzinę. Robi to, łącząc się z serwerem zsynchronizowanym ze wzorcem czasu. Jednak funkcja ta nie działa poprawnie na wielu komputerach – zagraniczne serwery nie zawsze są dostępne. Zmieńmy więc serwer czasu na polski.

1 Klikamy podwójnie na ikonę zegara w prawej części paska zadań, a następnie na zakładkę Data i godzina. Upewniamy się, że data zegara jest poprawna, a godzina zbliżona do rzeczywistej – zbyt duża różnica uniemożliwi aktualizację. Jeśli rozbieżność wynosi do kilku godzin, przechodzimy do punktu **3**.



2 W razie dużej rozbieżności ustawiamy poprawną datę, klikając na odpowiednie pola, oraz klikamy na i wpisujemy przybliżony czas. Klikamy na Zastosuj.

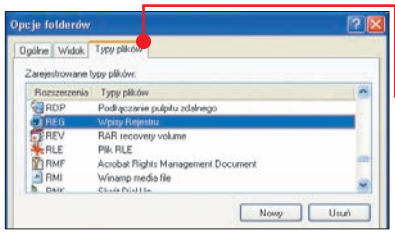
3 Klikamy na zakładkę Czas z Internetu. Upewniamy się, że zaznaczone jest pole. W polu Serwer: możemy wybrać jeden z dwóch domyślnych, zagranicznych serwerów czasu. Niestety, próba uaktualnienia czasu za ich pomocą zwykle się nie udaje. Wpisujemy zatem adres jednego z polskich serwerów, na przykład. Na stronie http://pl.wikipedia.org/wiki/NTP dostępna jest lista innych serwerów czasu.



4 Klikamy na Zastosuj, po czym na. Synchronizacja może chwilę potrwać – po jej zakończeniu powinniśmy otrzymać komunikat. Klikamy na OK.

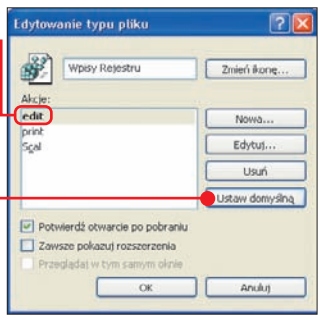
Jak zmienić domyślną akcję dla danego typu plików?

Windows XP | Podwójne kliknięcie na przykład na ikonę dokumentu Worda powoduje wykonanie domyślnej akcji dla tego typu pliku. W tym przypadku jest to uruchomienie dokumentu w edytorze Word. Jednak nie każda domyślna akcja musi nam odpowiadać. Na przykład nieopatrzne podwójne kliknięcie na plik o rozszerzeniu **.reg** ▶ 03 doda jego treść do **rejestru Windows** ▶ 04, co może być niebezpieczne. Niektóre programy mogą też bez naszej zgody same zmienić domyślną akcję na niepożądaną. Komputer Świat pokaże, jak w takich wypadkach zmienić domyślną akcję dla danego typu plików.



1 Klikamy podwójnie na, potem na Narzędzia i Opcje folderów... Klikamy na zakładkę, wybieramy odpowiedni typ pliku (w naszym przykładzie REG), klikamy na niego, a potem klikamy na Zaawansowane.

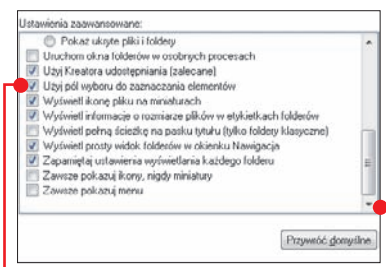
2 W następnym oknie klikamy na, potem na przycisk i zatwierdzamy zmiany kliknięciem na OK oraz na Zamknij. Od tej pory domyślna akcja dla plików REG będzie polegała na otwarciu ich do edycji zamiast scaleniu ich z rejestrem.



Jak używać pól wyboru do zaznaczania plików

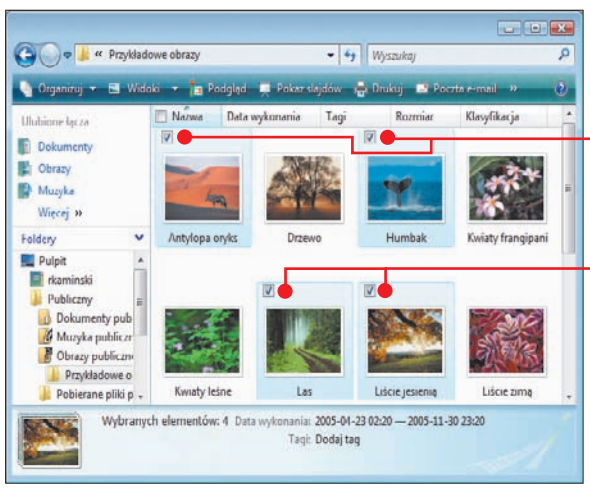
Windows Vista | Gdy chcemy zaznaczyć wiele różnych plików w danym folderze, które na dodatek nie leżą obok siebie, robimy to z wciśniętym klawiszem ctrl. Jest to nieco kłopotliwe, a jeżeli nieopatrznie zwolnimy klawisz, musimy zaznaczać wszystko od początku. Tymczasem Windows Vista ma dużo wygodniejszą opcję zaznaczania plików. Zobaczmy, jak ją włączyć.

1 Klikamy na, Komputer i wciskamy klawisz alt. Następnie klikamy na przycisk Narzędzia i wybieramy Opcje folderów...



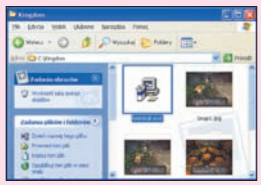
2 W nowym oknie klikamy na zakładkę Widok. Klikając na strzałkę, przewijamy listę ustawień zaawansowanych, zaznaczamy pole i klikamy na OK.

3 Teraz możemy zaznaczać pliki w folderach, klikając na pola wyboru, które pojawiają się, gdy najedziemy wskaźnikiem myszy na plik lub folder.

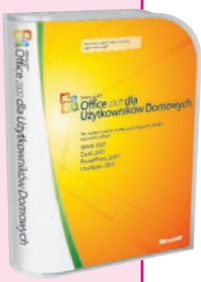


? co to jest

01 Eksplorator Windows
Program w Windows, który przedstawia zasoby komputera w formie graficznej. Korzystając z Eksploratora, możemy między innymi kopiować, kasować pliki lub uruchamiać programy.



02 Office
Pakiet biurowy firmy Microsoft. W zależności od różniących się cenami edycji zawiera różne komponenty. Są to: edytor tekstu Word, arkusz kalkulacyjny Excel, program do tworzenia prezentacji PowerPoint, terminarz i program pocztowy Outlook, program do tworzenia baz danych Access, program do DTP Publisher, program graficzny PhotoDraw, program do projektowania stron WWW FrontPage oraz kilka drobniejszych narzędzi.



03 .reg
Fragment Rejestru Windows zapisany za pomocą Edytora rejestru.

04 rejestr Windows
Baza danych Windows. Są w niej przechowywane wszystkie informacje niezbędne systemowi operacyjnemu do poprawnej pracy.

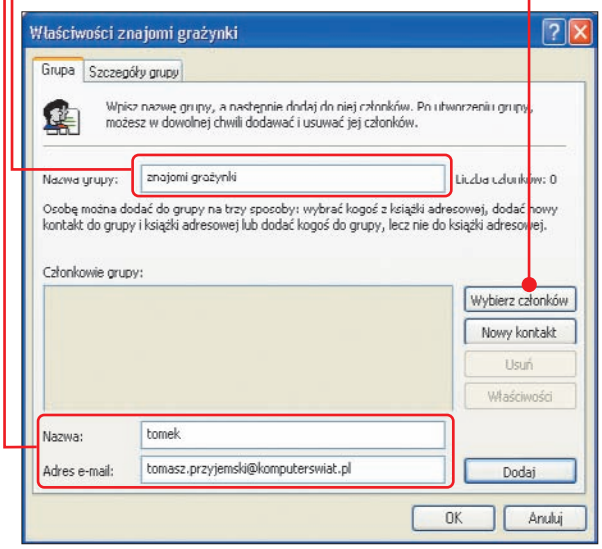
05 zrzut ekranowy
Skopiowanie zawartości wyświetlanej na ekranie do schowka lub bezpośrednio do programu graficznego. Mianem zrzutu określa się także plik graficzny będący wynikiem tej operacji.

Tworzenie listy adresowej

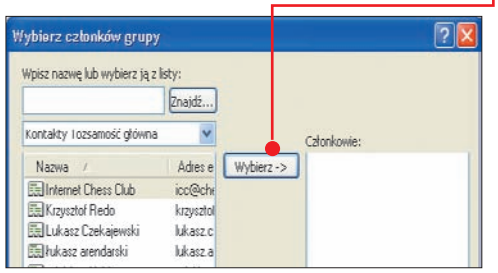
Outlook Express 6 | Wysyłając jeden e-mail do wielu osób jednocześnie, musimy kolejno wpisywać adresy lub dodawać je z książki adresowej. Jeśli jednak często wysyłamy korespondencję do tej samej grupy osób, nie musimy za każdym razem mozolnie dodawać e-maili. Możemy stworzyć grupę adresów, która pozwoli szybko wysyłać pocztę do wszystkich na liście.

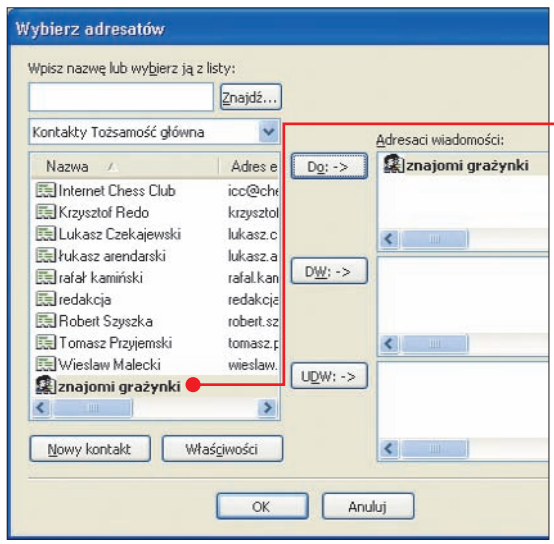
1 Klikamy kolejno na przycisk Start, Wszystkie programy i Outlook Express. Klikamy na Narzędzia i Książka adresowa... W następnym oknie klikamy na Plik oraz na Nowa grupa...

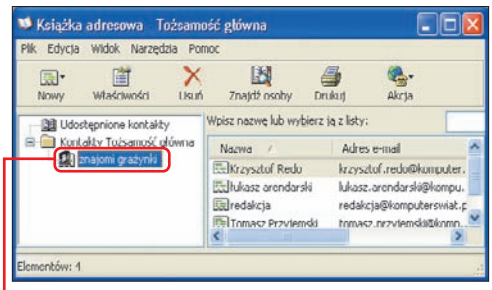
2 W pole wpisujemy nazwę, pod którą nasza lista e-maili będzie widniała w książce adresowej.



3 Dane członków grupy możemy wpisywać ręcznie w pola i dodać do listy kliknięciem na Dodaj. Oprócz tego możemy wybierać adresy z naszej listy kontaktów. Klikamy w tym celu na , następnie w lewym panelu okna na wybrany adres i na . W ten sposób możemy wybrać dowolną liczbę adresów. Na koniec klikamy dwa razy na OK.

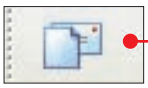


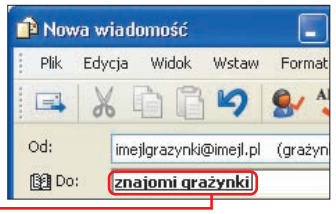




4 Na liście adresowej pojawia się nowa grupa, pod wpisaną przez nas w punkcie 2 nazwą . Klikamy na Plik i Zakończ.

5 Lista adresowa jest już gotowa. Od tej pory koniec z uciążliwym dodawaniem kolejnych adresów przy wysyłaniu każdego e-maila do znajomych. Aby stworzyć wiadomość adresowaną do wszystkich osób z listy, klikamy najpierw na , potem na pole Do: i na nazwę nowo utworzonej listy , a następnie na Do: ->. Potwierdzamy wybór kliknięciem na OK. Nasza lista pojawi się w polu adresata wiadomości.



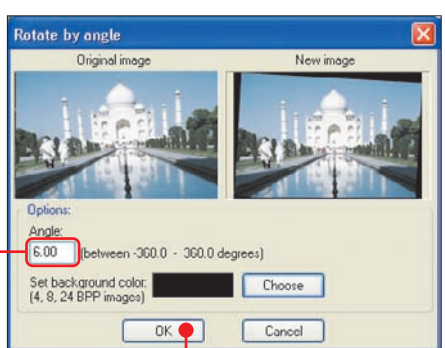


Jak obrócić obraz o dowolny kąt?

IrfanView | Podobnie jak większość przeglądarek grafiki, IrfanView pozwala obracać obrazy o 90 stopni. Robimy to za pomocą klawiszy R (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) lub L (w kierunku przeciwnym). Jednak co zrobić, jeżeli chcemy tylko nieznacznie obrócić niefortunnie skadrowany obraz ? Na szczęście IrfanView umożliwia też obrót o dowolny kąt.

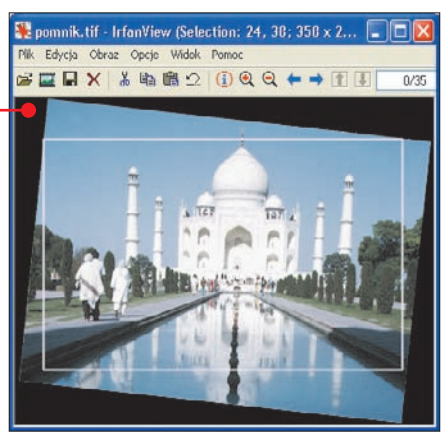
1 Otwieramy IrfanView, klikając na Start, Wszystkie programy, IrfanView oraz IrfanView 4.00. Otwieramy do edycji wybrany obraz, klikając na Plik, Otwórz... i podwójnie na nazwę wybranego pliku.

2 Klikamy na Obraz i Obrót dowolny... W pole wpisujemy kąt, o jaki chcemy obrócić obraz, wyrażony w stopniach (przy obrocie przeciwnym do ruchu wskazówek zegara liczbę stopni poprzedzamy znakiem -), a następnie klikamy na .



3 Jeżeli uzyskany efekt nie odpowiada naszym oczekiwaniom, klikamy na , by cofnąć zmiany. Powtarzamy czynności z punktu 2, z uwzględnieniem odpowiednich poprawek.

4 Możemy teraz chcieć przyciąć brzegi zdjęcia. Wciskamy lewy przycisk myszy blisko rogu zdjęcia i przeciągamy wskaźnik do rogu po przekątnej, by czarne krawędzie pozostały poza utworzonym prostokątem . Zwalniamy przycisk myszy i wciskamy Ctrl X, po czym Ctrl V.



5 Nie zapomnijmy zapisać poprawionego zdjęcia. Wybieramy z menu Plik pozycję Zapisz jako..., w pole Nazwa pliku: wpisujemy wybraną przez nas nazwę i klikamy na OK.

Jak usunąć część obrazka?

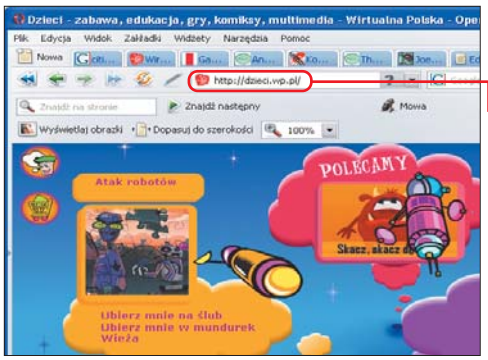
IrfanView | Czasami na zdjęciach lub zrzutach ekranu ▸ 05 s. 53, udostępnianych innym, znajdują się informacje, które wolelibyśmy ukryć. Najprościej będzie wyciąć wybrane szczegóły za pomocą programu IrfanView. Poniższa wskazówka Komputer Świata pokaże, jak pozbyć się takich niepożądanych fragmentów.

1 Uruchamiamy IrfanView i otwieramy obraz do edycji (patrz punkt **1** wskazówki Jak obrócić obraz o dowolny kąt? na stronie 54).

2 Aby zaznaczyć obszar, który chcemy usunąć, wciskamy lewy przycisk myszy i przeciągamy w taki sposób, by powstały prostokąt objął niechciane szczegóły ●. Zwalniamy przycisk myszy i wciskamy ctrl X. Nasz obrazek został ocenzurowany ●.

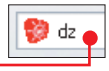
Jak otwierać ulubioną stronę bez wpisywania całego adresu?

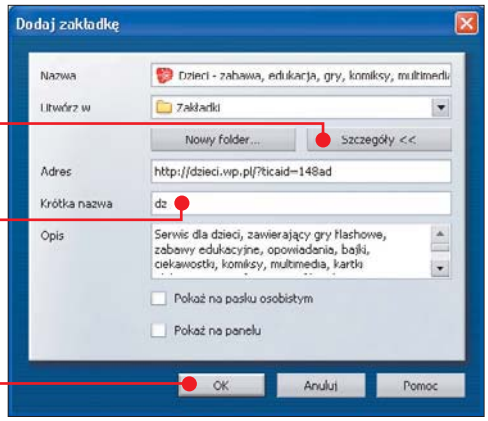
Opera 9 | Opera 9 umożliwia nadanie stronie WWW krótkiej nazwy. Nazwę taką wystarczy potem wpisać w pasku adresu i wcisnąć enter, by otworzyć oznaczoną w ten sposób stronę.



1 Klikamy kolejno na przycisk Start, Wszystkie programy i Opera, by otworzyć przeglądarkę. W pasku adresowym wpisujemy adres ulubionej strony ● i wciskamy enter. Klikamy na Zakładki i Dodaj do zakładek....

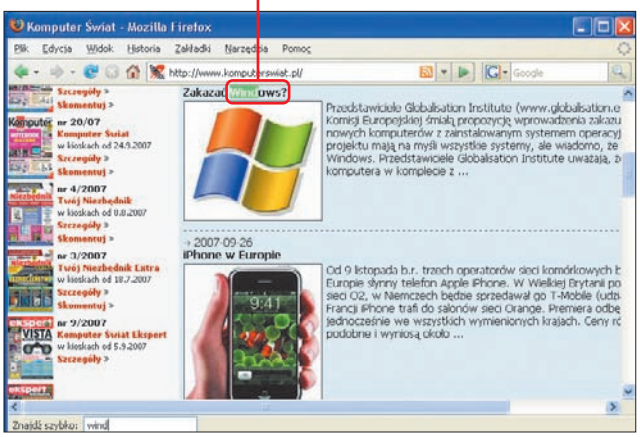
2 W nowym oknie klikamy na ●, w polu ● wpisujemy krótką, najlepiej dwu-, trzyliterową nazwę, po czym klikamy na ●. Odtąd, gdy zechcemy otworzyć tę stronę, w pasku adresowym wpisujemy ● i wciskamy enter.





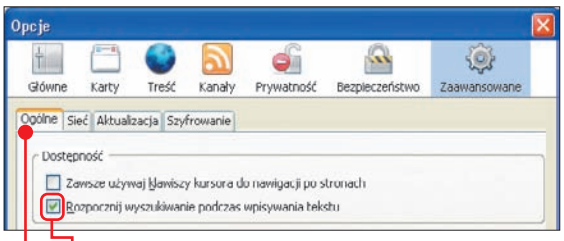
Wyszukiwanie podczas wpisywania

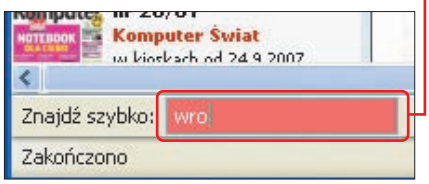
Firefox 2 | W dowolnym momencie możemy po prostu rozpocząć wpisywanie tekstu z klawiatury, a Firefox 2 odnajdzie go w aktywnym oknie i zaznaczy. O dziwo, ta wygodna funkcja nie jest domyślnie włączona. Komputer Świat podpowie, jak to zmienić.



1 Klikamy na Start, Wszystkie programy, Mozilla Firefox oraz na Mozilla Firefox, by otworzyć przeglądarkę. Klikamy na Narzędzia i Opcje...

2 W nowym oknie klikamy na, na zakładkę, po czym zaznaczamy pole. Potwierdzamy zmianę, klikając na OK. Od tej pory możemy korzystać z funkcji szybkiego wyszukiwania. Może się zdarzyć, że przeglądarka nie odnajdzie wpisywanego przez nas tekstu. Wówczas powiadomi nas o tym, wyświetlając go na różowo w lewym dolnym rogu ekranu.



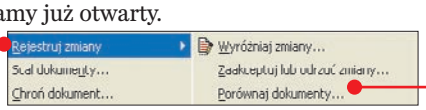


Porównywanie treści dokumentów

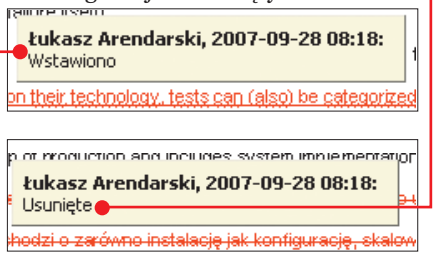
Word 2000 | Przy pracy z kilkoma wersjami dokumentów możemy chcieć porównać treść starszych i nowszych wersji. Komputer Świat pokaże, jak nakłonić Word do czytelnego przedstawienia różnic między dokumentami.

1 Uruchamiamy program, klikając kolejno na Start, Wszystkie programy i na koniec na Microsoft Word. Klikamy na, odszukujemy potrzebny dokument i podwójnie klikamy na jego ikonę.

2 Teraz klikamy na Narzędzia, na oraz. Odnajdujemy i podwójnie klikamy na dokument, który chcemy porównać z tym, który mamy już otwarty.



3 Word wyróżnia treść różniącą oba dokumenty kolorem czerwonym. Tekst obecny w pierwszym, a nieobecny w drugim pliku oznaczony jest jako wstawiony, natomiast znajdujący się tylko w drugim – jako usunięty.

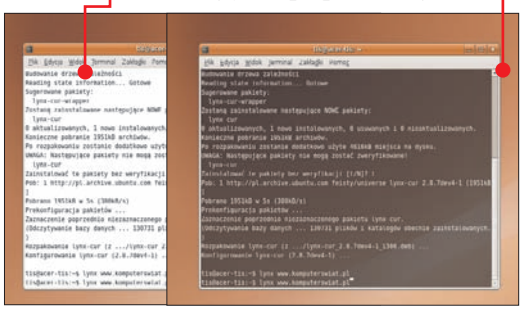


Zmiana kolorów Terminalu i tapety pulpitu

Linux Ubuntu | Przed komputerem spędzamy często wiele godzin dziennie. Łatwo jednak się znudzić, patrząc na te same kolory i obrazki. Dostosujmy wygląd Terminalu i pulpitu. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

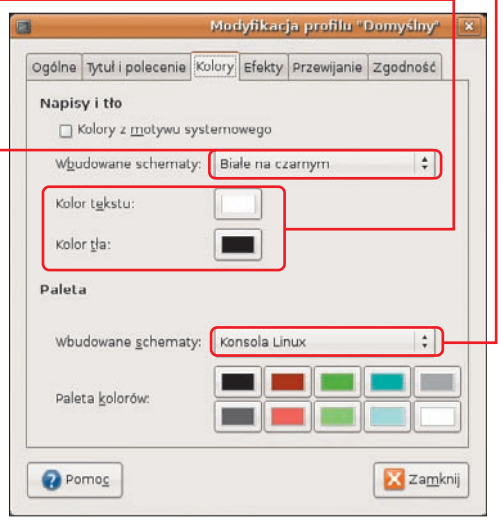
Zmiana kolorów Terminalu

Każdy użytkownik Linuksa czasami korzysta z Terminalu. Program ma mało efektowne białe tło. Zmieńmy je na półprzezroczyste.

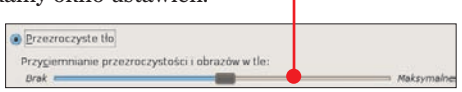


1 Uruchamiamy program Terminal. Klikamy na Aplikacje, Akcesoria i Terminal. W jego oknie z menu Edycja wybieramy opcję Bieżący profil...

2 W oknie dialogowym przechodzimy na zakładkę Kolory i ustawiamy kolory Terminalu. Możemy w niej skorzystać z wbudowanych schematów lub wybrać własne ustawienia. Podstawowymi ustawieniami są kolor czcionki i kolor tła. Prócz tego możemy zmienić kolory, które będą wyświetlane w oknie Terminalu.

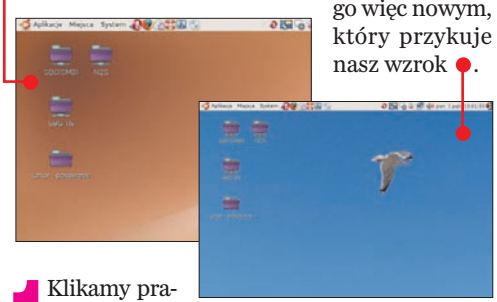


3 Przechodzimy na zakładkę Efekty. Możemy tu zmienić ustawienia przezroczystości Terminalu. Po zakończeniu zmian zamykamy okno ustawień.



Zmiana tapety pulpitu

Obrazek umieszczony jako tło pulpitu może nam się znudzić już po kilku dniach. Zastąpmy go więc nowym, który przykuje nasz wzrok.



1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na pulpit i z dostępnego menu kontekstowego wybieramy Zmień tło pulpitu.

2 Pojawia się okno dialogowe, w którym wybieramy tapetę i kolor tła pulpitu. Klikamy na przycisk Dodaj tapetę. W oknie dialogowym wybieramy nasz obrazek i klikamy na przycisk Otwórz.

3 Możemy zmienić sposób wyświetlania tapety i kolor pozostałej części pulpitu. Po zakończeniu zmian klikamy na przycisk Zakończ.

Pytaj! Odpowiemy

Masz kłopot z konfiguracją systemu Windows lub innego programu? Napisz do nas. Pomożemy rozwiązać problem.

ŁUKASZ ARENDARSKI dział software

Komputer Świat, Axel Springer Polska, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, **tel.** 022 2320078 **e-mail:** redakcja@komputerswiat.pl

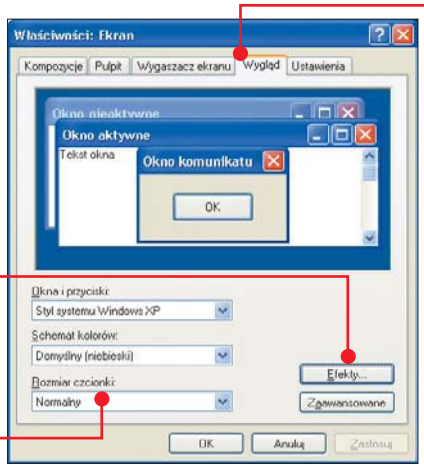
Jak zwiększyć ikony w Windows XP?

Pytanie: Droga Redakcjo, mam od niedawna nowy komputer i monitor o większej rozdzielczości, ale chyba za wielkiej. Litery i ikony są po prostu dla mnie za małe. Czy da się je jakoś powiększyć, a jeżeli tak, to jak? Pozdrawiam

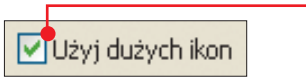
Stanisław, Płock

Odpowiedź: Tak, można powiększyć ikony pulpitu i czcionkę bez konieczności zmniejszania rozdzielczości ekranu. Oto, jak to zrobić.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na puste miejscu ekranu i wybieramy Właściwości. Klikamy na zakładkę, a następnie na polе, po czym wybieramy opcję Duże czcionki. Aby zmienić wielkość ikon, klikamy na.



2 Zaznaczamy pole, po czym dwukrotnie klikamy na OK. Ikony i czcionki na pulpicie będą teraz dużo lepiej widoczne, nawet przy korzystaniu z bardzo wysokiej rozdzielczości ekranu. ła



W internecie istnieją miliony stron na każdy temat. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując niepotrzebnie czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata

Ciekawe strony

Co roku internet wzbogaca się o miliony nowych witryn. W tym oceanie informacji na przeróżne tematy coraz trudniej wyszukać interesujące i wartościowe materiały. Skorzystajmy więc z podpowiedzi Komputer Świata – w każdym numerze znajdziemy opisy ciekawych, bezpiecznych i starannie przygotowanych stron internetowych z polskich i światowych zasobów sieci WWW.

Szukając informacji na dowolny temat, sięgnijmy najpierw do zasobów globalnej sieci. **Nowinki motoryzacyjne** najszybciej poznamy z serwisu V10.pl. Witryna Zwierciadełko pozwoli nam poznać prawdę o tym, **jak widzą nas inni**. Zaglądając na stronę taniec-towarzyski.pl, mamy dużą szansę poznać **najpopularniejsze tańce towarzyskie**, a odwiedzając galerię Alfabet Polski, zobaczymy, jak wyglądała **Polska przed laty**.

Internet to jednak nie tylko miejsce zdobywania, ale i przekazywania informacji oraz wymiany poglądów. Znajdziemy w nim strony takie, jak **serwis Xoxo** umożliwiający rozwinięcie skrzydeł młodym dziennikarzom. aj

SERWIS FOTO

Komputer Świat

Na witrynie internetowej Komputer Świata pojawiła się nowa usługa – serwis FOTO. Każdy internauta, nie ruszając się z domu, może skorzystać z usług profesjonalnego fotolabu, który nie ogranicza się do dostarczania wysokiej jakości fotografii. Na użytkowników czekają dodatkowe możliwości – przecież zdjęcia nie muszą mieć wyłącznie postaci tradycyjnych odbitek. W serwisie fotograficznym Komputer Świata możemy zamówić kalendarze i terminarze, kubki z nadrukami, puzzle, maskotki, poduszki, koszulki, które doskonale sprawdzą się jako upominki.

Strona została przygotowana tak, aby korzystanie z niej było łatwe i przyjemne.

Użytkownicy mają możliwość odbioru zdjęć w jednym z prawie 350 punktów na terenie całej Polski. aj

www.komputerswiat.pl/ks/foto/index.html

CIEKAWOSTKI

Zwierciadełko

Ciekawostka dla wszystkich, którzy nie boją się usłyszeć, jak widzą ich inni. Tutaj sprawa jest tym bardziej delikatna, że chodzi o wiek, na jaki wyglądamy. Jak to wszystko działa? Po zarejestrowaniu się w Zwierciadełku i założeniu w nim profilu możemy dodać do niego swoje zdjęcie i zapytać innych użytkowników serwisu, na ile lat wyglądamy. Oczywiście, nie tylko nasz wiek będzie oceniany, my również możemy wziąć udział w zgadywaniu wieku innych użytkowników Zwierciadełka.

Nad każdym opublikowanym w serwisie zdjęciem znajduje się pasek, za pomocą którego wskazujemy określoną liczbę lat i oddajemy nasz głos. A wszyscy, którzy dochowali się już dziecka, mogą po wprowadzeniu zdjęć pociechy i rodziców dowiedzieć się, do którego z nich jest ona podobna. kb

http://zwierciadelko.pl

MOTORYZACJA

V10.pl

Nowy portal dla prawdziwych miłośników motoryzacji – takich, o których mówi się, że mają benzynę we krwi. Znajdziemy tu wszystko czego mogą szukać kierowcy i fani czterech kółek. Na stronie głównej zamieszczane są aktualności motoryzacyjne, relacje z imprez, testy i prezentacje nowych modeli oraz aktualne ceny paliw. Poza tym na V10.pl przygotowano osobne serwisy poświęcone między innymi Formule 1, zagadnieniom prawnym, rozrywce, samochodom w firmie, oponom czy częściom zamiennym i nawigacji GPS.

Szczególnie wart polecenia jest serwis Amerykany prezentujący rynek samochodowy za oceanem i amerykańskie klasyki.

Starannie przygotowana i atrakcyjna szata graficzna nawiązuje do najlepszych portali ogólnotematycznych. aj

www.v10.pl

HISTORIA

Galeria Alfabet Polski

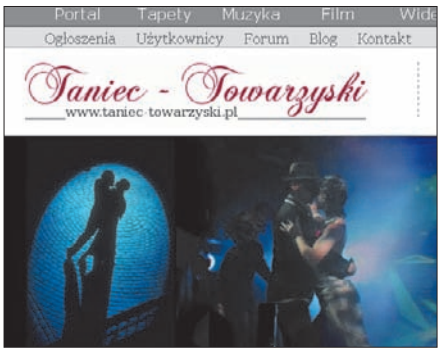
Wzruszająca podróż sentymentalna po tych zakątkach Polski, które istnieją już tylko w ludzkiej pamięci i na starych fotografiach. Autorzy tej niezwykłej witryny postanowili zebrać stare zdjęcia Polski. W serwisie znajdziemy przedwojenne fotografie przede wszystkim rejonów, które już do Polski nie należą, czyli wschodnich kresów, zachodnich prowincji, miejsc zamieszkanych przez mniejszości narodowe, na przykład Hucułów, Łemków czy Żydów.

Setki zgromadzonych na stronie starych, pożółkłych zdjęć i pocztówek podzielono według czytelnych działów. W każdym z nich znajdziemy alfabet (stąd nazwa strony), a pod kolejnymi literami kryją się nazwy miejscowości. Każdy z nas może umieścić na stronie fotkę ze swoich zbiorów. Kto wie, jakie skarby kryją się w naszych rodzinnych albumach? kb

www.szukamypolski.com

TANIEC

Taniec-Towarzyski.pl



Kolejne edycje Tańca z gwiazdami przyciągają przed ekrany telewizorów ogromną widownię. Obserwując doniesienia w prasie, radio i telewizji, można śmiało powiedzieć, że nasz kraj ogarnia istne taneczne szaleństwo.

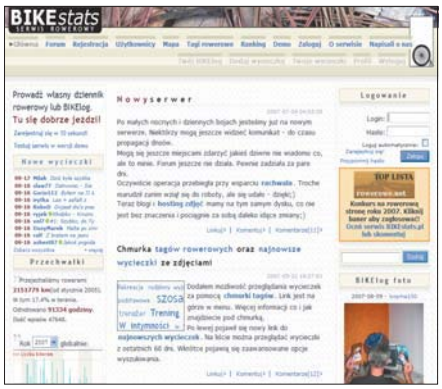
Jeżeli nie chcemy pozostać w tyle, nadszedł czas na działanie. Internauci mogą zacząć od wizyty w serwisie Taniec-Towarzyski. Dowiemy się tam, co to jest jive czy fokstrot, czym różni się walc angielski od wiedeńskiego oraz z jakiego kraju pochodzi paso doble.

Główna witryna wita nas porcją newsów i aktualności z parkietu i przypomina o odbywających się imprezach związanych z tańcem towarzyskim. Warto zajrzeć na forum dyskusyjne, na którym nie tylko porozmawiamy o tangu i sambie, ale także znajdziemy partnera lub partnerkę do tańca. aj

http://taniec-towarzyski.pl

HOBBY

BIKEstats.pl



Sezon rowerowy ma się już ku końcowi, ale jesienne wieczory sprzyjają wspomnieniom z wypraw. Może były one na tyle ciekawe, że warto opowiedzieć o nich innym? A jeżeli jesteśmy zwolennikami jesiennych wycieczek rowerowych, zabierzmy ze sobą aparat fotograficzny i pokażmy na naszym rowerowym blogu fotki z odwiedzonych miejsc. Po zarejestrowaniu się na BIKEstats.pl możemy prowadzić rowerowy dziennik, dyskutować na forum, poznawać nowych znajomych i ich rowerowe przygody. Na stronie jest też Ranking, czyli oprogramowanie liczące dokonania bikerów – przejechane przez nich kilometry, średnią prędkość i liczbę wycieczek.

kb

BLOGI/MODA

The Sartorialist

Fotoblog dla wszystkich zainteresowanych najnowszymi trendami w modzie. Blog ten został uznany przez amerykański magazyn Time za jedno ze stu najbardziej wpływowych mediów w świecie mody. Scott Schuman, autor strony, pokazuje ludzi, a przede wszystkim ich ubrania.

Twórca dziennika podróżuje po całym świecie i na ulicach miast wypatruje ludzi ubranych oryginalnie, z fantazją i klasą. Warto spojrzeć, jak ubierają się biznesmeni w Nowym Jorku, studenci w Sztokholmie, mieszkańcy Florencji i setki anonimowych ludzi na ulicach amerykańskich i europejskich miast. Z pewnością znajdziemy tu inspirację, żeby wykreować własny, niepowtarzalny styl. kb

http://thesartorialist.blogspot.com

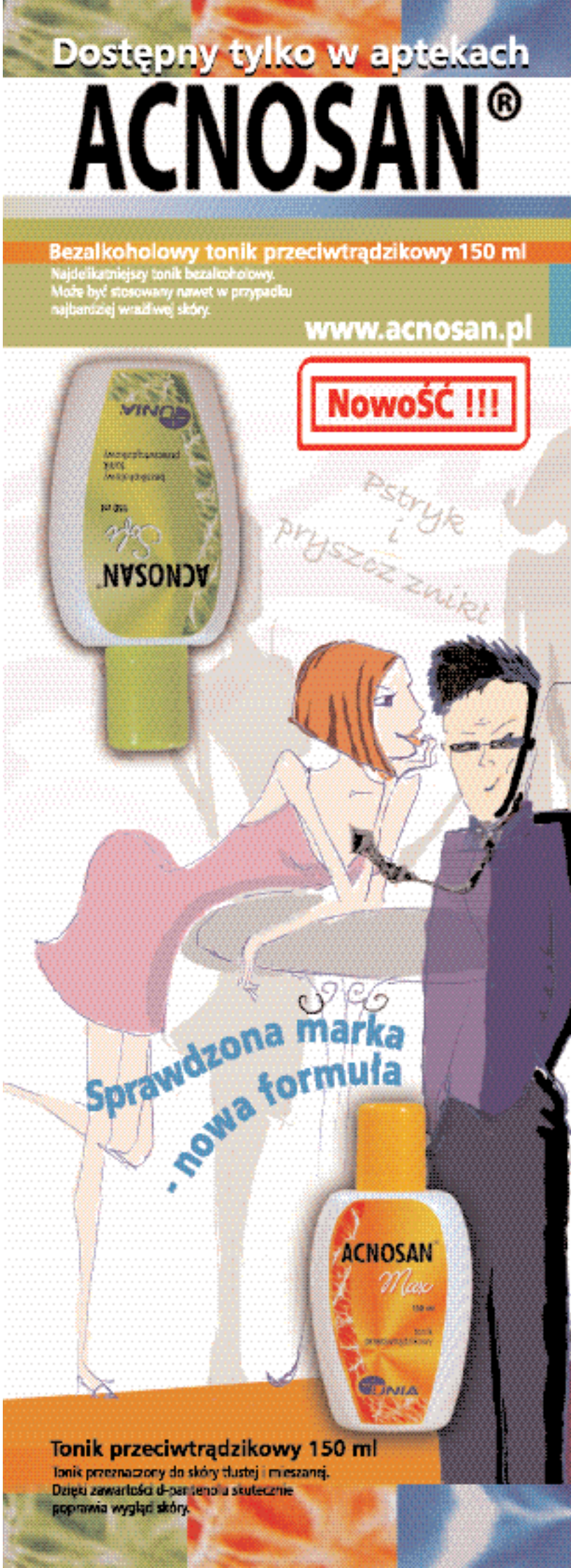
HUMOR

AleClipy.pl

Tytuł tej strony mówi wszystko – AleClipy.pl to zbiór klipów wideo (jak rekomendują autorzy – najśmieszniejszych w sieci). Witryna gromadzi filmy opublikowane w innych serwisach (na przykład YouTube). Klipy podzielone są na kilkanaście kategorii, a ich oglądanie zajmie nam długie godziny i z pewnością poprawi humor.

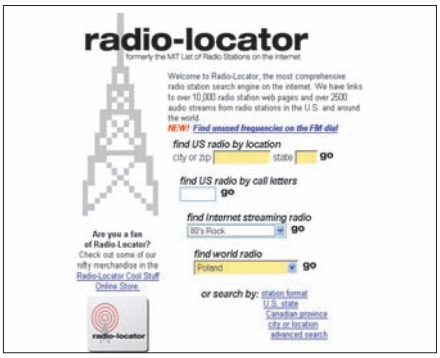
Oprócz filmików na stronie są też działy poświęcone zabawnym zdjęciom, iluzjom i sztuczkom, teledyskom w różnych kategoriach oraz grom online. Każdy zarejestrowany użytkownik może współtworzyć zawartość serwisu, dodając do niego nowe odnośniki do najzabawniejszych filmów i fotek. Można także linki do filmów wysyłać znajomym za pomocą prostego formularza. kb

www.aleclipy.pl



UŻYTKOWE

radio-locator



Bardzo ciekawe narzędzie internetowe, służące wyszukiwaniu stacji radiowych, zarówno tych nadających w eterze, jak i w wirtualnym świecie. Nawet tradycyjne radia mają już w większości swoje internetowe wydania. Autorzy witryny radio-locator stworzyli bazę ponad dziesięciu tysięcy adresów internetowych rozgłośni z całego świata i 2500 linków do stron tradycyjnych stacji radiowych, w tym również do witryn polskich stacji radiowych.

Jeżeli chcemy odnaleźć ciekawą stację, skorzystajmy z wyszukiwarki na stronie głównej. Za jej pomocą znajdziemy zarówno lokalne stacje radiowe w Stanach Zjednoczonych, jak i radia nadające w innych państwach. Jeżeli zaś interesuje nas określony gatunek muzyczny, możemy przeszukać internetowe rozgłośnie pod kątem ich muzycznego profilu. kb

www.radio-locator.com

MUZYKA

Franek Kimono

Oficjalna witryna legendy lat osiemdziesiątych, czyli słynnego Franka Kimono. Jak opowiada autor witryny, osiemnastoletni Kuba z Zabrza, Franek Kimono jest dość osobliwym i złożonym projektem, który nie kończy się, jak sądzi większość fanów muzyki sprzed lat, na utworze King Bruce Lee Karate Mistrz.

Wszystkiego o historii projektu Franek Kimono, jego twórcach oraz występującym w roli wokalisty Piotrze Fronczewskim dowiemy się na tej stronie. Stanowi ona imponującą bazę wiedzy – od dyskografii, przez archiwalne zdjęcia, aż po pliki do ściągnięcia. Jest tutaj także zabawny słownik Franka Kimono, teksty piosenek i inne materiały. Jak się okazuje, dawno przebrzmiałe ikony lat osiemdziesiątych znajdują nowych fanów wśród młodych ludzi. A starszym łezka w oku się kręci. kb

www.franekkimono.com

HUMOR

Aaaby sprzedać... dodaj fotkę!

Wiadomo, że do przeprowadzenia korzystnej transakcji nie wystarczy mieć atrakcyjny towar, trzeba go jeszcze odpowiednio wyeksponować – na przykład na fotografii, jeżeli towar sprzedawany jest w internecie. Niestety, nie wszyscy allegrowicze o tym wiedzą, a wykonane przez nich fotki przedmiotów z aukcji wołają o pomstę do nieba albo przyprawiają oglądających o ból brzucha ze śmiechu.

Autorka bloga Aaaby sprzedać... dodaj fotkę! gromadzi takie perełki z Allegro. Niektóre aranżacje są doprawdy zadziwiające – fotki eleganckich ubrań (nie wspominając już o garniturach i sukniach ślubnych), a w tle domowy bałagan i sterty niepozmywanych naczyń, czarne plamy zamiast twarzy. Na poprawę humoru i ku przestrodze wszystkim sprzedającym na aukcjach. kb

http://aaaby-sprzedac.blogspot.com

HOBBY

Dogomania

O czym jest Dogomania? Oczywiście o psach i ich właścicielach. W tym wortalu znajdziemy wszystko, co właściciel szczekającego czworonoga wiedzieć powinien. Strona zawiera obszerne informacje o hodowli psów, artykuły i porady. Za pośrednictwem portalu prowadzone są akcje ratujące życie czworonogów w schroniskach. Na łamach serwisu można też opublikować ogłoszenie o adopcji czy chęci przygarnięcia psa.

Na stronie działa forum użytkowników, na którym spotykają się właściciele i miłośnicy psów. Dowiemy się tutaj o terminach wystaw psów rasowych i przygotowaniu do nich naszego pupila, o szczeniakach do sprzedania, o miejscach, do których można udać się w podróż z psem. Aby korzystać z forum, trzeba zarejestrować się na stronie. Po rejestracji będziemy mogli ponadto zamieszczać fotki ukochanego czworonoga. kb

www.dogomania.pl

AKTUALNOŚCI

Xoxo

Na Xoxo, młodszym bracie iThink.pl, swoich sił spróbować mogą przyszli dziennikarze. Witryna promująca dziennikarstwo obywatelskie w lżejszym wydaniu, skierowana do młodych ludzi i poświęcona ich sprawom. Co najbardziej interesuje młodzieżowych, obywatelskich dziennikarzy z Xoxo? Otóż wcale nie polityka ani nie sport, tylko seks, randki i ploteczki z wielkiego świata. Na szczęście na stronie obywa się bez treści wulgarnych i obscenicznych.

Zarejestrowani użytkownicy mogą publikować na stronie nie tylko artykuły, ale także krótkie klipy wideo oraz zdjęcia. Zawartość Xoxo podzielona jest na kilka działów, między innymi Muzyka, Plotki, Film, Szkoła czy Imprezy. Witryna jest też rodzajem społeczności internetowej, w której możemy poznać nowych znajomych. kb

www.xoxo.pl

CIEKAWE ADRESY

Gdzie szukać w internecie

Aktualności i polityka

http://eventful.com	światowy serwis Co? Gdzie? Kiedy?
www.hifi.pl	o nowinkach na rynku sprzętu hi-fi
www.cafebabel.com	europejski serwis informacyjny
www.dziennik.pl	strona popularnej gazety codziennej
www.salon24.pl	niezależne forum publicystów

Hobby, rozrywka i kultura

www.wlatcy.pl	strona kultowej polskiej kreskówki
http://bash.org.pl	najzabawniejsze cytaty z kanałów IRC
www.sp-studio.de	dla fanów serii Miasteczko South Park
http://unu.magazyn.pl	witryna o modzie i stylu życia
www.photo.net	międzynarodowy serwis fotograficzny
www.militarni.pl	wortal o tematyce militarnej i historycznej
http://outspace.no-ip.org	blog o tematyce kulturalnej
www.urbanzoom.org	sztuka miasta

Komputery i internet

www.tv-cards.pl	wszystko o kartach telewizyjnych
www.elektroda.pl	największy polski serwis elektroniczny

Sklepy, handel

www.parkmaszyn.pl	internetowa giełda samochodowa
www.karty.pl	ogólnopolska baza bankomatów
www.okazje.info.pl	informacje o promocjach i wyprzedażach

Sport

www.bikeworld.pl	witryna miłośników sportów rowerowych
www.maratonypolskie.pl	wszystko o polskich maratonach
www.runwarsaw.pl	witryna popularnej imprezy biegowej

Komputer PROGRAMY
WIĘCEJ CIEKAWYCH STRON W PLIKU PDF NA PŁYCIE CD

Just Faster!

While others are still playing with fire, your disc has long been burnt.

New in version 7

- Video-DVDs with elaborate animated 3D menus
- Heavily improved backup and restore function
- New functions for experienced users
- Modified copies and bootable discs
- Supports CDs, DVDs & Blu-ray discs
- Rip Audio-CDs to MP3
- Optional DVD Theme Pack

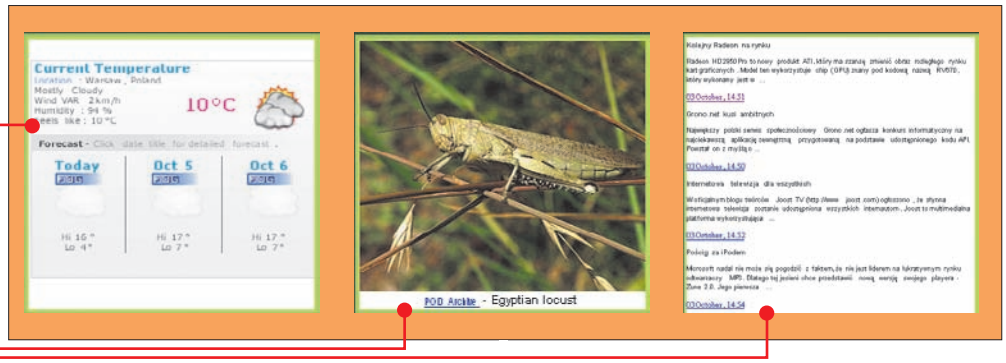
www.BurningStudio.com

Wypełnienie treścią strony WWW to trudne zadanie. Gdy zaczynamy naszą przygodę z tworzeniem serwisu, możemy wspomóc się gotowymi modułami, które łatwo dołączyć do witryny. Pozwala na to pakiet Google Gadgets

Gadżety z Google

Google udostępnił posiadaczom kont Gmail nową usługę – spersonalizowaną stronę główną. Prócz paska wyszukiwania można na niej umieścić niewielkie ramki, na przykład z prognozą pogody, skrótem wiadomości z różnych serwisów czy pokazem zdjęć. Dodatki nazwane zostały Google Gadgets.

Od niedawna gadżety te można stosować na dowolnej stronie internetowej. Pozwala to milionom internautów tworzyć ciekawsze witryny. Komputer Świat pokaże, jak za pomocą tych dodatków rozbudować własny serwis internetowy.



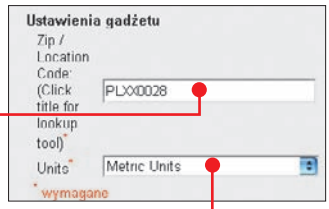
Dodajemy prognozę pogody

Prognoza pogody w wybranym mieście Polski to efektowny dodatek na stronę WWW. Samodzielnie jednak nie jesteśmy w stanie regularnie aktualizować danych. Zrobi to za nas dodatek od Google.

1 Wchodzimy na stronę. Widzimy tu listę gadżetów. W pole wyszukiwania wpisujemy myWeather, po czym klikamy na przycisk Szukaj wśród gadżetów Google.

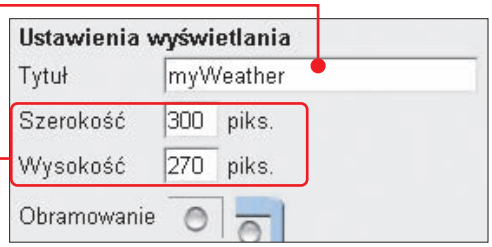
2 W wynikach wyszukiwania znajdujemy wpis myWeather. Klikamy na przycisk Dodaj do swojej strony.

3 Otwiera się okno konfiguracji gadżetu. W pole wpisujemy nazwę naszego spersonalizowanego dodatku pogodowego. W polach podajemy rozmiar ramki z pogodą, którą wstawimy na własną stronę WWW.



Wybieramy też system metryczny (chyba że wolimy oglądać temperaturę w skali Fahrenheita zamiast Celsjusza) oraz podajemy kod miasta, dla którego wyświetlać ma się pogoda (jak go ustalić – patrz ramka: Pogodowe kody miast). Klikamy na Podgląd zmian, aby zobaczyć, jak będzie prezentować się nasza ramka z prognozą.

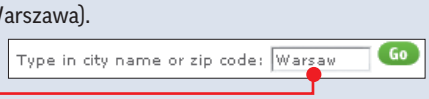
4 Powyżej opcji konfiguracyjnych wyświetla się pole, w którym widzimy efekty naszych zmian. **Uwaga!** Podgląd nie zostanie wyświetlony, jeśli nie wpisaliśmy w punkcie 3 informacji do pól obowiązkowych (oznaczonych gwiazdką)! Upewnijmy się więc, że wszystkie wymagane dane są wprowadzone.



Pogodowe kody miast

http://www.notkewl.com/myWeather/

Żeby znaleźć kod miasta, którego prognozę chcemy wyświetlić, otwieramy w przeglądarce serwis. Na dole strony, w pole wyszukiwania, wpisujemy nazwę miasta (bez polskich znaków) i klikamy na przycisk Go. Czasami konieczne jest użycie angielskiej nazwy miasta (na przykład Warsaw zamiast Warszawa).



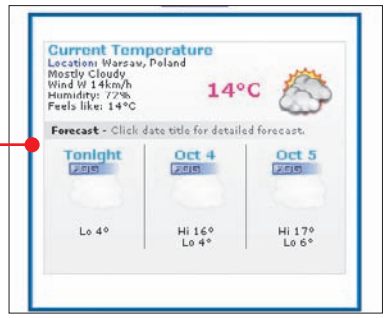
W wynikach wyszukiwania miast znajdujemy naszą miejscowość. Kopiujemy lub przepisujemy kod miejsca (kolumna Location Code). Na przykład dla Warszawy jest to PLXX0028. Kod wpisujemy w pole pokazane w punkcie 3.

City	Location Code
Warsaw, Poland	PLXX0028
Warsaw, IL	USIL1227
Warsaw, IN	USIN0697
Warsaw, KY	USKY1431
Warsaw, MN	USMN0778
Warsaw, MO	USMO0915
Warsaw, NC	USNC0734
Warsaw, NY	USNY1516
Warsaw, OH	USOH1001
Warsaw, VA	USVA0809

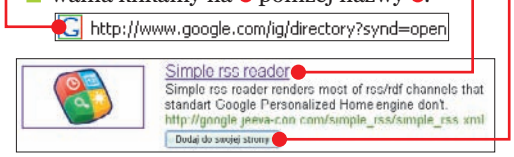
5 Klikamy na przycisk Pobierz kod. Na dole strony pojawia się ramka z kodem HTML. Kopiujemy go i wklejamy wewnątrz sekcji <body> naszej strony, w miejscu, w którym chcemy wstawić gadżet.

Dodajemy wiadomości

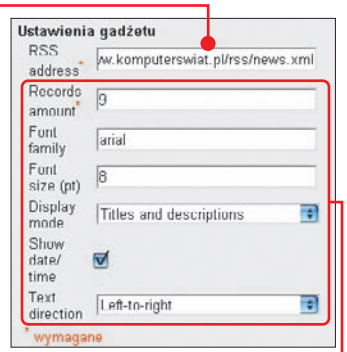
Oprócz prognozy pogody możemy wyświetlić na naszej stronie wiadomości z wybranego serwisu – na przykład ze strony WWW Komputer Świata.



1 Wchodzimy na stronę. W oknie wyszukiwania wpisujemy RSS. W wynikach wyszukiwania klikamy na poniżej nazwy.



2 Konfigurujemy gadżet. Jako adres RSS wpisujemy adres kanału wiadomości. Możemy użyć kanału Komputer Świata lub skorzystać z wyszukiwarki kanałów, na przykład na stronie http://www.syndic8.com/. W pozostałych polach określamy liczbę wiadomości i sposób ich wyświetlania. **Uwaga!** Maksymalna liczba wiadomości zależy od kanału!



http://www.komputerswiat.pl/rss/news.xml

3 Podobnie, jak w przypadku prognozy pogody, ustawiamy wygląd oraz wymiary gadżetu i klikamy na przycisk Pobierz kod. Otrzymany kod HTML kopiujemy i wklejamy wewnątrz sekcji <body> naszej strony, w miejscu, w którym chcemy wstawić gadżet. ts

PLATFORMA

_pierwsza telewizja, w której oglądasz
to co chcesz... kiedy chcesz...

wybieraj_decyduj_oglądaj

| 12 544 klipy | 2005 programów | 8 kanałów |

onet.pl
pierwsze multimedium

www.onet.tv

Płacić i nie płakać...

Jakie są koszty korzystania z internetu w telefonie komórkowym za granicą? Czy długość SMS-a ma wpływ na jego cenę? Dlaczego płacimy za odebraną rozmowę w roamingu? Na te i inne pytania odpowie Komputer Świat

Co musisz wiedzieć

W cennikach operatorów komórkowych nietrudno znaleźć informację, ile kosztuje korzystanie z oferowanych usług. Zdecydowanie rzadziej jednak można się dowiedzieć, w jaki sposób naliczana jest opłata za poszczególne usługi. A to może w znacznym stopniu wpływać na rzeczywiste koszty używania telefonu! Komputer Świat sprawdził, w jaki sposób naliczane są opłaty za rozmowy, wiadomości SMS i MMS, roaming oraz internet. tpa

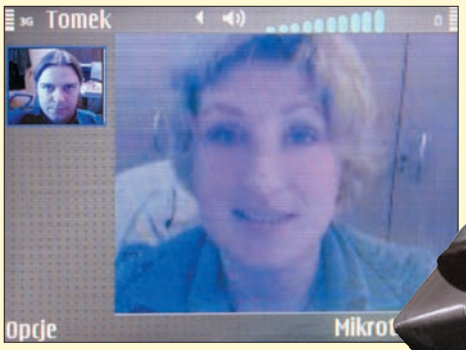
Roaming

Roaming to usługa, która pozwala nam na korzystanie z telefonu komórkowego poza granicami naszego kraju. Niestety, rozmowy i inne usługi kosztują znacznie więcej. Stawki za korzystanie z sieci oraz sposób naliczania opłat za granicą ustalane są przez operatorów zagranicznych. Z opłatami musimy się liczyć nie tylko wtedy, gdy my dzwonimy, ale również gdy odbieramy połączenie przychodzące. Związane jest to z faktem, że osoba, która do nas dzwoni, może nie wiedzieć, że przebywamy za granicą. Aby nie musiała ponosić dodatkowych kosztów, płaci jedynie za normalne połączenie. Resztę pokrywa odbiorca korzystający z roamingu. Dokładną cenę połączenia i sposób naliczania opłaty możemy sprawdzić na stronie swojego operatora.

Uwaga! Od 30 sierpnia tego roku została wprowadzona Eurotaryfa, regulująca maksymalne stawki na połączenia w roamingu w Unii Europejskiej. Dzięki temu, **niezależnie od operatora, planu taryfowego i rodzaju karty zapłacimy nie więcej niż 2,26 złotego za minutę połączenia wykonywanego i 1,10 złotego za minutę połączenia odebranego.** Eurotaryfa reguluje tylko stawki na połączenia głosowe. Inne usługi, w tym SMS, MMS i transmisja danych, ustalane są według cennika lokalnego operatora i mogą okazać się drogie (korzystanie z internetu może kosztować nawet 100 razy więcej niż w kraju).

Rozmowy głosowe

Czasy, w których przekroczenie minuty rozmowy o sekundę wiązało się z poniesieniem kosztów za dwie minuty, chyba już minęły. W telefonii komórkowej, w przeciwieństwie do stacjonarnej, nie stosuje się również praktyk pobierania opłaty za inicjację połączenia. Wszyscy operatorzy komórkowi oferują plany taryfowe, w których krajowe rozmowy głosowe naliczane są co sekundę.



Również wideorozmowa jest naliczana sekundowo, jednak stawki za takie połączenie mogą być zupełnie inne niż w wypadku zwykłej rozmowy

W praktyce oznacza to, że płacimy dokładnie za tyle, ile rozmawiamy. **Naliczanie sekundowe w większości wypadków nie dotyczy jednak rozmów na numery zagraniczne, dostępu do niektórych serwisów informacyjnych i rozrywkowych czy poczty głosowej.** Ceny rozmów głosowych coraz rzadziej również uwarunkowane są porą dnia, w której dzwonimy. Stawka za połączenie przeważnie dotyczy całej doby, niezależnie o której godzinie telefonujemy. Oczywiście każdy z operatorów świadczy jednak usługi obniżające koszty telefonowania, na przykład tańsze rozmowy wieczorem i w weekend do wybranych numerów.

Wiadomości MMS

MMS-y, które są coraz tańsze, a u niektórych operatorów nawet w cenie SMS-ów, zyskują coraz większą popularność. Do przesyłania MMS-a, inaczej niż w wypadku SMS-a, wykorzystywana jest pakietowa transmisja danych, czyli ta sama technologia, co do łączenia z internetem. Operatorzy w swoich cennikach podają koszt jednego MMS-a. W praktyce oznacza to jednak koszt 100 KB danych wiadomości. Jeśli stworzony przez nas MMS będzie zajmował więcej, na przykład 110 KB, zapłacimy za niego jak za dwie wiadomości.

Komputer Świat radzi

Na długiej wiadomości tekstowej SMS możemy zaoszczędzić, wysyłając ją jako MMS. W jednej wiadomości multimedialnej zmieścimy do 1000 znaków, czyli ponad sześć razy tyle, co w SMS-ie. W praktyce okaże się to znacznie tańszym rozwiązaniem niż kilka SMS-ów.

Dodatkowe strony na płycie

Najciekawsze komórki

Począwszy od tego numeru, co miesiąc Komputer Świat będzie prezentował cztery wybrane popularne modele telefonów komórkowych dostępnych u operatorów. W tym numerze pod lupę wzięto biznesową Nokię E61i, muzyczny telefon Sony Ericsson W880i, a także Samsunga SGH-E250 oraz Nokię 3110 Classic – tańsze, ale funkcjonalne komórki.

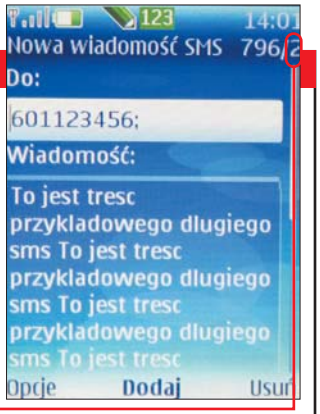
Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu w oknie menu płyty klikamy na **Dodatkowe strony**. Jeżeli nie mamy zainstalowanego programu Adobe Reader, instalujemy go, następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na **CZYTAJ**.

Wiadomości SMS

Wiadomość SMS to prosty i wygodny sposób przekazania krótkiej informacji. Ale czy tani? Koszt SMS-a to przeważnie druga pozycja w cennikach operatorów komórkowych. Płacimy za każdą wysłaną wiadomość tekstową. Należy jednak pamiętać, że pojedynczy SMS może zawierać maksymalnie 160 znaków, ale tylko w wypadku, gdy w treści wiadomości nie użyliśmy polskich liter. Jeśli w SMS-ie wpiszemy choćby jedną literę z ogonkiem, maksymalna pojemność jednego SMS-a maleje do 70 znaków. Związane jest to ze sposobem kodowania. W telefonie możemy jednak wyłączyć funkcję pełnej obsługi znaków. Wówczas nawet jeśli w treści SMS-a wpiszemy polski znak diakrytyczny, pojemność wiadomości nie zostanie zmniejszona. Oczywiście odbiorca otrzyma w takim wypadku wiadomość bez polskich znaków (na przykład litera ą zostanie zamieniona na a).

Większość telefonów komórkowych wspiera tak zwane długie SMS-y. Dzięki temu, pisząc wiadomość, nie musimy się martwić, że zabraknie nam miejsca na treść informacji. Taki długi SMS zostaje automatycznie podzielony i wysłany jako kilka zwykłych wiadomości. W telefonie komórkowym odbiorcy zostaje natomiast z powrotem scalony w jedną wiadomość. Informacja o rzeczywistej liczbie SMS-ów, za które zapłacimy, przeważnie jest wyświetlana w edytorze wiadomości ●.



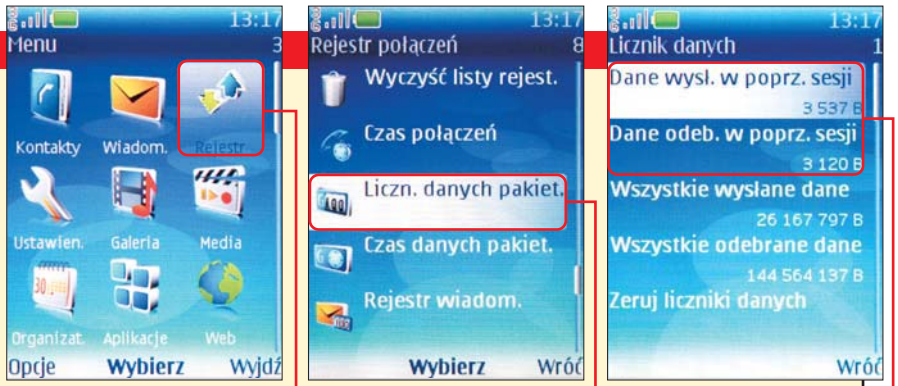
Co to jest SMS Premium

SMS Premium to wiadomość tekstowa zwykle o podwyższonej opłacie wysyłana na numery 4- lub 5-cyfrowe. Tego typu SMS-y stosowane są najczęściej jako sposób mikropłatności za usługi, na przykład w konkursach telewizyjnych. Opłata za SMS Premium zależy od numeru, na jaki go wysyłamy. Na przykład, SMS na numery 7000–7049 kosztuje 61 groszy, a na 7800 –7899 aż 9,8 złotego.

Internet

Usługa dostępu do internetu świadczona jest przez operatorów we wszystkich nowych taryfach. Z internetu możemy korzystać bezpośrednio z telefonu lub z peceta, wykorzystując komórkę jako modem. Opłata za połączenie naliczana jest w sposób zależny od technologii, z jakiej korzystamy. Najbardziej powszechnym i najszybszym sposobem połączenia z internetem przez sieć komórkową są technologie wykorzystujące pakietową transmisję danych (GPRS, EDGE, UMTS). W tego typu połączeniach płacimy za faktycznie pobrane i wysłane dane, a nie za czas połączenia z internetem. Operatorzy najczęściej podają koszt każdego rozpoczętego pakietu danych w sesji. Dane wysłane i odebrane przeważnie naliczane są oddzielnie, a jednostka taryfikacyjna zależy od planu taryfowego danego operatora (dla podstawowych taryf abonentowych Orange i Plus wynosi ona 100 kB, dla Era – 500 kB). Jeśli zatem połączyliśmy się z telefonu komórkowego ze stroną internetową i w całej sesji pobraliśmy 120 kB oraz wysłaliśmy 30 kB, w Orange i Plus zapłacimy za trzy jednostki danych po 100 kB (dwie pobrane i jedną wysłaną).

Skąd jednak mamy wiedzieć, ile danych przesłano? Możemy to sprawdzić w rejestrze połączeń. Na przykład, w komórce Nokia 6233 wystarczy z menu wybrać ●, a następnie ●. Na ekranie zostaną wyświetlone informacje o odebranych i wysłanych danych w ostatniej sesji ●.



Dostęp na czas

Mniej popularną i coraz rzadziej używaną, lecz jednak nadal stosowaną w starszych komórkach technologią transmisji danych jest HSCSD. Pozwala ona na dostęp do sieci z maksymalną prędkością 57,6 kb/s. W technologii HSCSD opłata naliczana jest za czas połączenia z internetem niezależnie od tego, ile danych pobierzemy czy wyślemy.

Przetwórz!
Dopisz!
Formatuj!
PDF
Excel
Word
Przekształca pliki PDF na postać edytowalną
Generuje pliki PDF z aplikacji Windows
ABBYY PDF Transformer Pro 2.0
www.transformer.com.pl

PREMIERY W KINACH

TOP 10 KINO

SILVER SCREEN

w kinach Silver Screen 26.09–10.10.2007

1	→	**Katyń**	reż. Andrzej Wajda
2	★	**Wpadka**	reż. Judd Apatow
3	★	**Wojownicze żółwie Ninja**	reż. Kevin Monroe
4	↓	**U Pana Boga w ogródku**	reż. Juliusz Machulski
5	★	**Odważna**	reż. Neil Jordan
6	★	**Lakier do włosów**	reż. Adam Shankman
7	↓	**I Ty możesz zostać bohaterem**	reż. Colin Brody, Christopher Reeve
8	★	**Niewidzialny**	reż. Rob Cohen
9	↓	**Ultimatum Bourne'a**	reż. Paul Greengrass
10	★	**Nieznajoma**	reż. Giuseppe Tornatore

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Imiennik

Kolorowe, pełne niespodzianek, ale też goryczy zderzenie kultur w obiektywie Miry Nair, twórczyni Monsunowego wesela. Tworząca w USA hinduska reżyserka w swoich filmach pokazuje światu pełne radości i kolorów życie Indii, tak bardzo różne od codzienności Nowego Jorku, w którym toczy się akcja Imiennika.
Dwa pokolenia w jednej rodzinie – młoda para, która po hinduskim ślubie emigruje do Ameryki, oraz ich dzieci, urodzone już na obczyźnie. Tytułowy Imiennik, czyli Gogol, który imię otrzymał po rosyjskim pisarzu, w końcu odnajdzie jednak swoje korzenie.

■ **od 19 października,** 118 min, **reż.** Mira Nair (2007), **wyk.** Irrfan Khan, Tabu, Kal Penn

Gwiezdny pył

Film, który w założeniu twórców miał być następcą Władcy pierścieni i Opowieści z Narnii. Wśród widzów nie wywołał jednak podobnego entuzjazmu, choć również został nakręcony na podstawie książkowego bestselleru. Mimo to miłośnicy baśniowych klimatów fantasy nie powinni być zawiedzeni.
Gwiezdny pył to pełna magii i fantazji opowieść o Krainie Czarów, trudno dostępnej, choć położonej bardzo blisko niewielkiej angielskiej wioski. Zaczarowaną krainę dzieli od wsi nieprzebyty mur. Pewien młodzieniec przyrzeka swojej ukochanej zaczarowaną gwiazdkę z nieba. Aby dotrzymać słowa, musi przeprawić się na drugą stronę muru. Tym sposobem Tristan Thorne trafia do świata czarów, gdzie czekają na niego zaskakujące i niełatwe wyzwania....

■ **od 12 października,** 105 min, **reż.** Matthew Vaughn (2007), **wyk.** Charlie Cox, Robert De Niro, Michelle Pfeiffer

Ratatuj

Wielki przebój za oceanem zbierający entuzjastyczne recenzje i głosy zachwytu widzów. W końcu nie ma to jak świetnie zrealizowany, pełen błyskotliwych dialogów film dla małych i dużych. Taki właśnie jest Ratatuj – opowieść o szczurze Remy, który ma marzenie pozornie niemożliwe do spełnienia. Otóż pragnie on... zostać szefem kuchni w ekskluzywnej restauracji w Paryżu! A przecież każdy na widok szczura, szczególnie w pobliżu jedzenia, dostaje ataku histerii. Remy znajduje jednak nieoczekiwanego sprzymierzeńca i wielkiego przyjaciela – to Linguini, chłopiec na posyłki w pięciogwiazdkowym lokalu. Wspólnie znajdą sposób, by przeprowadzić kulinarną rewolucję wśród paryskich smakoszy. No i ta mistrzowska animacja komputerowa!

■ **od 19 października,** 111 min, **reż.** Brad Bird (2007), **prod.** Disney/Pixar

Filmy na DVD

KOSTIUMOWY, 2006

300

Wysmakowana wizualnie, pozostawiająca niezapomniane wrażenie ekranizacja komiksu Franka Millera. Gratka nie tylko dla fanów obrazkowych opowieści, ale także dla miłośników efektów specjalnych – film jest widowiskiem łączącym komputerową scenografię z grą żywych aktorów. 300 to liczba Spartan, którzy pod wodzą króla Leonidasa wzięli udział w bitwie pod Termopilami w 480 roku p.n.e., stawiając czoło ogromnej armii perskiej. Mistrzowsko sfilmowana opowieść o odwadze i poświęceniu.

■ **2.40:1** *, **DD 5.1**, 112 min, cena 60 zł** (2DVD), **reż.** Zack Snyder, **wyk.** Gerard Butler, Lena Headey

ANIME, 1989–1995

Kolekcja studia Ghibli, część 1 (3 DVD)

Na to wydarzenie czekali wszyscy fani anime. Studio Ghibli to japońskie studio animacji, założone w 1985 roku przez Hayao Miyazakiego, zwanego japońskim Disneyem, uhonorowanego Oscarem za Spirited away: W krainie bogów.
Kolekcja filmów Studia Ghibli będzie pojawiała się w trzech seriach. W pierwszej są trzy filmy – Podniebna poczta Kiki, Szept serca i Powrót do marzeń. W kolejnych pakietach możemy spodziewać się między innymi Mojego sąsiada Totoro, Spirited Away oraz Narzeczonej dla kota. Prawdziwa uczta!

■ **1.85:1** *, **DD 5.1**, **cena** 99 zł**, **reż.** m.in. Hayao Miyazaki, Isao Takahata, Joshifumi Kondo

THRILLER, 2007

Ktoś całkiem obcy

Wielkie nazwiska w obsadzie głównych ról, ale efekt końcowy niezbyt imponujący. Ktoś całkiem obcy to thriller ze świata reklamy i show-biznesu, dla fanów mrocznych tajemnic oraz urody i seksapilu Halle Berry.
Rowena jest dziennikarką specjalizującą się w reportażach śledczych. Swoje umiejętności postanawia wykorzystać, kiedy zostaje zamordowana jej przyjaciółka. W zabójstwo może być zamieszana ważna osobistość – właściciel renomowanej agencji reklamowej. Rowena zaczyna działać w dwóch wcieleniach – jako tymczasowa pracownica agencji Hilla oraz jako seksowna kusicielka, romansująca z Hillem w internecie...

■ **2.40:1** *, **DD 5.1**, 105 min, **cena** 60 zł**, **reż.** James Foley, **wyk.** Halle Berry Bruce Willis

THRILLER FANTASY, 2006

Ghost Rider

Nicolas Cage jak zwykle w roli cierpiętnika – tym razem w imię walki z mrocznymi siłami oraz pod presją samego szatana. Johnny Blaze niegdyś był nieznanym kaskaderem, motocyklistą. Wtedy to podpisał cyrograf z diabłem, by uratować od śmierci ciężko chorego ojca.
Po latach Johnny odnosi wielkie sukcesy. Jednak diabeł odnajduje go i składa kolejną propozycję – spokój, wolność i możliwość spędzenia reszty życia z ukochaną w zamian za nocne polowania na złe dusze i odsyłanie ich do piekła. Johnny przyjmuje propozycję i zamienia się w mrocznego, demonicznego jeźdźca.

■ **2.40:1** *, **DD 5.1**, 106 min, **cena** 60 zł**, **reż.** Mark Steven Johnson, wyk. Nicolas Cage, Eva Mendes

FAMILIJNY, 2007

Most do Terabithii

Opowieść fantasy dla całej rodziny, nakręcona na podstawie bestselleru autorstwa Katherine Paterson, zaliczanego do kanonu młodzieżowej literatury amerykańskiej.
Produkcją efektów specjalnych w filmie zajęło się australijskie studio Weta Digital, które w ostatnich latach zasłynęło stworzeniem komputerowych efektów do Władcy Pierścieni. Fantastyczny świat Terabithii w rękach takich specjalistów powinien nabrać życia! Podobnie, jak po spotkaniu z nową szkolną koleżanką Leslie nabrał życia samotnik i outsider Jess. Szybka jak wiatr Leslie i skryty Jess szybko zaprzyjaźniają się i razem wymyślają fantastyczne królestwo.

■ **1.78:1** *, **DD 5.1**, 90 min, **cena** 40 zł**, **reż.** Gabor Csupo, **wyk.** Josh Hutcherson, Annasophia Robb

*Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora
**Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice

ZOBACZ TV ROCK UJE
KONKURS ROCKU
- NAJGŁOŚNIEJSZY MUZYCZNY
12 OBIECUJĄCYCH KAPEL W ROCKOWYM WYŚCIGU
O WYBÓR SINGLA I NAGRANIE KLIPU
POD OSTRZAŁEM: CHYLIŃSKIEJ, BIODŁA
BRACI CUGOWSKICH I STELMACHA
W ŚRODY 21.00
PIĄTEK 23.00,
POWTÓRKI: PONIEDZIAŁEK 16.30
ROCK UJE

Filmy na DVD

DRAMAT, 2007

Bez skrupułów

Wstrząsająca opowieść o zbrodni, a jednocześnie osnuty na faktach epizod z życia słynnego pisarza, Trumana Capote'a. Dick Hickock i Perry Smith są sprawcami brutalnej zbrodni – to recydywiści, którzy zamordowali farmerską rodzinę. Teraz oczekują na egzekucję w celi śmierci. Capote chce przeprowadzić studium zbrodni. Zaczyna spotykać się ze skazańcami...

1.78:1, **DD 5.1**, 115 min, **cena** 40 zł**, **reż.** Douglas McGrath, **wyk.** Toby Jones, Sandra Bullock, Daniel Craig

KOMEDIA SENSACYJNA, 2007

Taxi 4

Samochodowe wyścigi, hip-hop plus francuskie poczucie humoru, czyli coś dla fanów serii stworzonej przez Luca Bessona. Niestety, czwarta część nie jest tak udana jak poprzednie. Ponownie mamy okazję spotkać się z szalonym taksówkarzem Danielem oraz ciapowatym policjantem Emilienem. Wyłącznie dla fanów, choć i oni mogą poczuć się rozczarowani.

1.85:1, **DD 5.1, DTS,** 91 min, **cena** 50 zł**, **reż.** Gerard Krawczyk, **wyk.** Samy Neceri, Frederic Diefenthal

KOMEDIA ROMANTYCZNA, 2006

Prosto w serce

Dwie gwiazdy komedii romantycznych, czyli wieczny amant Hugh Grant i ślicznotka Drew Barrymore w kolejnej pogodnej i lekkiej, ale też niczym niewyróżniającej się produkcji. W sam raz na rozjaśnienie listopadowych wieczorów.

Podstarzały idol muzyki rozrywkowej (w tej roli śpiewający Grant!) zarabia na życie, wykonując covery znanych przebojów. Kiedy z prośbą o napisanie piosenki zwraca się do niego młoda gwiazda muzyki pop, Alex chwyta tę szansę bez namysłu. Szkopuł w tym, że o ile Alex genialnie potrafi komponować muzykę, to nie ma pojęcia o pisaniu do niej tekstów, a już szczególnie – o miłości!

1.85:1, **DD 5.1**, 104 min, **cena** 55 zł**, **reż.** Marc Lawrence, **wyk.** Hugh Grant, Drew Barrymore

DRAMAT/THRILLER, 2006

Miasto śmierci

Film oparty na prawdziwych wydarzeniach, a na pierwszym planie piękna Jennifer Lopez w zupełnie niestandardowej dla siebie roli amerykańskiej dziennikarki tropiącej bulwersującą i spowitą tajemnicą sprawę zbiorowych morderstw w meksykańskim miasteczku Juarez.

Od 1993 roku w przygranicznym mieście systematycznie mordowane były młode kobiety. Liczba morderstw sięgnęła 400! Lauren, amerykańska dziennikarka latynoskiego pochodzenia, chce zbadać tę niewyjaśnioną sprawę. Nie przypuszcza jednak, jak szokującą prawdę odkryje i na jakie niebezpieczeństwo się naraża.

1.85:1, **DD 5.1**, 107 min, **cena** 40 zł**, **reż.** Gregory Nava, **wyk.** Jennifer Lopez, Antonio Banderas

DRAMAT, 2006

Macbeth

Oryginalny pomysł prosto z Australii. Twórcy filmu zapożyczyli tytuł słynnego dramatu Szekspira. Zresztą nie tylko tytuł... To XVII-wieczne dzieło angielskiego dramatopisarza zostało przeniesione z desek teatrów na taśmę filmową, mroczna opowieść o żądzy władzy szkockiego króla została zamieniona w historię brutalnej walki wielkomiejskich gangów.

Macbeth to płatny zabójca, który pewnego dnia słyszy wróżbę przepowiadającą mu władzę i bogactwo. Zabójca zaczyna wierzyć w przepowiednię, a co więcej – postanawia dopomóc w jej szybkim spełnieniu. Zamierza zgładzić szefa gangu, a potem objąć panowanie nad przestępczym podziemiem...

1.78:1, **DD 5.1**, 109 min, tylko w wypożyczalni, **reż.** Goeffrey Wright, **wyk.** Sam Worthington, Victoria Hill

TOP 10 DVD EMPiK

w sieci Empik 25.09-8.10.2007

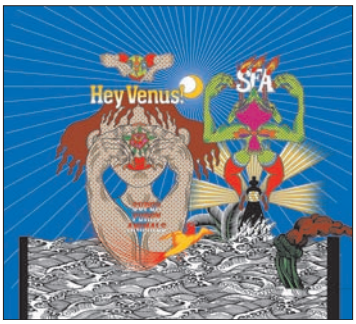
1	→	**Włatcy móch** prod. TV4, 2006
2	↑	**Ryś** reż. Stanisław Tym, 2007
3	★	**Infiltracja** reż. Martin Scorsese, 2006
4	↓	**07 zgłoś się, cz. 10** reż. Krzysztof Szmagier, 1976–1987
5	★	**Listy z Iwo Jimy** reż. Clint Eastwood, 2006
6	↑	**Sztandar chwały** reż. Clint Eastwood, 2006
7	★	**Cesarzowa** reż. Ryszard Zatorski, 2006
8	↓	**Pachnidło** reż. Tom Tykwer, 2006
9	★	**Wielka cisza** reż. Zhang Yimou, 2006
10	★	**Iluzjonista** reż. Neil Burger, 2006

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Muzyka na CD

ALTERNATYWNA

Super Furry Animals



HEY VENUS! Znana walijska formacja powraca z kolejną, równie dobrą jak poprzednie, płytą. Krążek wypełniają nowe, nieco psychodeliczne, ale też chwytliwe melodie, prawdziwy stylistyczny miszmasz od country i rocka po pop. Ale zespół na czele z wokalistą Gruffem Rhysem przygotował też nowe akcenty – płyta jest concept albumem, w którym kolejne utwory przedstawiają przeprowadzkę młodej dziewczyny z prowincji do wielkiego miasta w poszukiwaniu miłości. To pierwsza płyta grupy nagrana dla renomowanej wytwórni Rough Trade.

Sonic Records, 36 min (najniższa cena 60 zł, www.sonicrecords.pl)
premiera 15 października

POP

Kasia Cerekwicka

POKÓJ 203. Początek nie był udany, ale już druga płyta Kasi Cerekwickiej przyniosła jej natychmiastową sławę – Feniks zyskał status Złotej Płyty, a Kasia Cerekwicka stała się jedną z najbardziej rozpoznawalnych twarzy polskiego popu. Zdobyła sporo nagród, między innymi trofeum Superjedynki w Opolu w kategorii Przebój Roku 2006.

Na tym krążku znajdziemy zestaw czternastu piosenek popowo-soulowych. Dwa single z Pokoju 203 stały się już przebojami – S.O.S. oraz Zostań. Dla fanów lekkiej, wpadającej w ucho muzyki, w sam raz do nucenia przy zmywaniu.

Sony BMG, 50,5 min, **37 zł***** (najniższa cena 31,50 zł, www.mareno.pl)
premiera 7 października

POP/ROCK

Patrycja Markowska

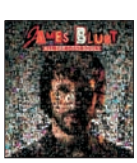
ŚWIAT SIĘ POMYLIŁ. Sezon na panie w polskiej muzyce trwa! Patrycja Markowska, córka Grzegorza Markowskiego, jednej z ikon polskiego rocka, wyrosła na artystkę nie dość, że utalentowaną muzycznie, to jeszcze piękną. Tytułowa piosenka z jej nowej płyty stała się jednym z przebojów lata, zdobywając przy okazji nagrodę na Koncercie Premiery Festiwalu Piosenki Polskiej Opole 2007.

Patrycja Markowska pozostaje wierna swoim rockowym korzeniom. Na nowej płycie mocniejszych, rockowych brzmień jest sporo, choć jest to rock w łagodnym, kobiecym wydaniu.

EMI, 35,2 min, **37 zł***** (najniższa cena 31,50, www.stereo.pl)
premiera 28 września

POP

James Blunt



ALL THE LOST SOULS. James Blunt to postać niezwykła. Niegdyś oficer brytyjskiej armii, dziś piosenkarz, autor megahitu You're Beautiful, w ciągu trzech lat od wydania debiutanckiego albumu został obsypany nagrodami i zdobył na całym świecie rzesze fanów – a przede wszystkim fanek, bo muzyka Blunta jest delikatna i nastrojowa.

Drugi longplay Blunta, złożony z dziesięciu utworów, powstawał, jak opowiada twórca, w ciszy i skupieniu na hiszpańskiej Ibizie. Refleksyjne teksty, muzyka nawiązująca do dokonań gigantów lat siedemdziesiątych – Fleetwood Mac, Davida Bowiego czy Eltona Johna. Płytę promuje singel zatytułowany 1973.

Warner Music, 38,4 min, **73 zł***** (niższa cena 60 zł, www.fan.pl)
premiera 17 września

TOP 10 CD EMPiK

w sieci Empik 1-7.10.2007

1	★	**Raz, dwa, trzy** Młynarski
2	★	**Rafał Blechacz** Chopin: Preludia
3	★	**High School Musical 2** Filmowa
4	★	**Katie Melua** Pictures
5	↑	**Patrycja Markowska** Świat się pomylił
6	★	**Grupa Mocarta** Grupa Mocarta w Operze (DVD)
7	★	**Amy Winehouse** Back To Black
8	★	**Riverside** Rapid Eye Movement
9	★	**Nightwish** Dark Passion Play
10	↓	**Happysad** Nieprzygoda

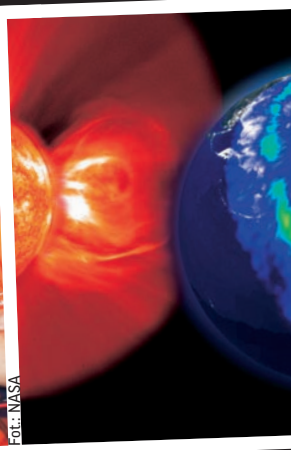
→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

***Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku

WP.PL
SPRZEDAM
Kupię mieszkanie
z widokiem na przyszłość.
Szukaj ogłoszeń
w dobrym miejscu!
Cztery kółka,
a może cztery kąty?
Znajdź to, co chcesz
w nowym serwisie
ogloszenia.wp.pl.
Kilkaset tysięcy ofert
z kategorii: motoryzacja
i nieruchomości.
W szybkim znalezieniu oferty
pomoże Ci porównywarka
ogłoszeń oraz
opcje wyszukiwania
w wielu województwach
jednocześnie.
ogloszenia.wp.pl

Co może być ciekawszego niż supernowoczesna zabawka z klocków lego? Demonstrowany na festiwalu stwór nie dość, że samodzielnie się poruszał, to jeszcze polował na rękę, wyczuwając jej obecność za pomocą wbudowanych sensorów

Początki zabawy z elektroniką, czyli lutownica, kombinerki w rękę plus dużo dobrych chęci. Pod okiem cierpliwych studentów można było samodzielnie zbudować prawdziwy układ elektroniczny



Fot. NASA

Święto nauk wszelakich

Odbywający się corocznie w Warszawie Festiwal Nauki znowu przyciągnął miłośników różnych dziedzin wiedzy. Można było zobaczyć cyklotron, dowiedzieć się, jak działa lidar, spędzić noc z ćmami, podyskutować o bezpieczeństwie pieniędzy w bankach elektronicznych albo o bioetyce

Czarne dziury, nanotechnologie, wyprawy w głąb materii i kwantowa teleportacja – jeżeli te terminy były dotychczas dla nas tajemnicą, mieliśmy szansę na ich rozszyfrowanie pod okiem wybitnych polskich naukowców. W dniach 21–30 września odbyła się jedenasta już edycja Festiwalu Nauki. Dziennikarze Komputer Świata, jak co roku, byli obecni na najciekawszych imprezach.

Laboratorium pod chmurką

Podczas tegorocznego Festiwalu Nauki organizatorzy jak zwykle pomyśleli o imprezach zarówno dla dużych, jak i dla całkiem małych fanów nauki. Przed Wydziałem Fizyki Politechniki Warszawskiej urządzono laboratoria pod namiotami oraz inne atrakcje dla dzieci. Maluchy mogły przekonać się, jak działa silnik samochodu albo w jaki sposób reaguje na przeszkody robot sumo. Na festiwalu zaprezentowało się powstające dopiero Centrum Nauki Kopernik, którego otwarcie zaplanowane jest na wiosnę 2009 roku. Dzieciaki pod opieką animatorów z centrum rozpalały ogień patykiem, oglądały plamy na Słońcu, sprawdzały, jak tworzą się pioruny oraz robiły baterie z cytryny.

Telefony bez tajemnic

Wróćmy jednak na Wydział Fizyki, na którym sporo atrakcji mogli znaleźć również dorośli. Studenci, doktoranci i pracownicy naukowi wydziału przygotowali dwudniowe spotkanie poświęcone telekomunikacji i telefonom. Urządzenia te towarzyszą nam od ponad wieku! Uczestnicy spotkań przyglądali się etapom rozwoju telefonicznych wyświetlaczy od starych, monochromatycznych, po nowoczesne, kolorowe – LCD i OLED. Można było także przekonać się, jak niezwykłe możliwości wyświetlania obrazu daje najnowocześniejszy e-papier. Wokół wielkiej hali wydziału odbywało się kilkanaście prezentacji. Jedne z nich demonstrowały osiągnięcia telefonii cyfrowej, inne – działanie aparatów fotograficznych w komórkach. A wszyscy, którzy chcieli zacząć od podstaw, mogli dowiedzieć się, co znaczą tajemnicze skróty – GSM, GPRS, EDGE, WiMAX, CDMA czy HSDPA.

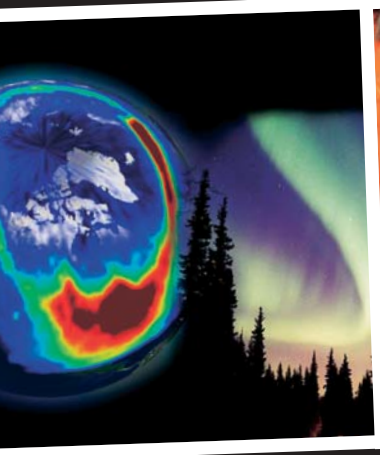
„Przez ciche zazwyczaj korytarze Centrum Badań Kosmicznych przewijały się tłumy żądnych wiedzy młodych ludzi, a na parkingu przed budynkiem stanął niecodzienny autobus...”

Oczywiście nie obyło się bez odpowiedzi na ważkie pytania, na przykład o zagrożenia zdrowotne związane z używaniem komórek. Można było na własne oczy przekonać się, że za pomocą kilku działających telefonów można ugotować jajko...

Największe zainteresowanie małych adeptów polskiej nauki na festiwalu wzbudziły dymiące i wybuchające probówki

Przez cieniutkie światłowody, na oczach widzów, przesyłane były informacje z jednego komputera na drugi

Naukowcy z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego zademonstrowali specjalistyczne urządzenie zwane lidarem, które za pomocą wiązki światła laserowego bada strukturę chmur, pomagając odkryć tajniki atmosfery Ziemi



Prezentacja przygotowana przez astronomów z Centrum Badań Kosmicznych pokazywała, w jaki sposób wybuchy na Słońcu oddziałują na nasze życie

Pod mikroskopem można oglądać nie tylko pierwotniaki i musze skrzydełka, ale także najmniejsze cegiełki elektronicznych urządzeń – mikroskopijne układy scalone

Słoneczna pogoda

Na co dzień Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie to spokojne miejsce. Nic dziwnego – z punktu widzenia mieszkańców Ziemi zmiany we wszechświecie zachodzą raczej powoli. Ziemianie z tytułami naukowymi w warszawskim centrum nie mają powodów do nerwowego pośpiechu. Sytuacja zmieniła się jednak w dniach Festiwalu Nauki. Przez ciche zwykle korytarze przewijały się tłumy żądnych wiedzy młodych ludzi, a na parkingu przed budynkiem stanął nietypowy autobus. Umieszczono w nim multimedialne centrum poświęcone zjawiskom pogody kosmicznej.

W jej zmianach pierwsze skrzypce gra najbliższa nam gwiazda – Słońce. Prezentacja pokazywała między innymi strumień promieniowania elektromagnetycznego i różnych cząstek (zwany wiatrem słonecznym). Innym zjawiskiem mającym wpływ na ziemskie warunki są rozbłyski i wyrzuty masy z powierzchni Słońca. Zjawiska te mają spory wpływ na rozwiniętą technologicznie cywilizację. Jako pierwsze ofiarami wiatru słonecznego i elektromagnetycznej fali uderzeniowej mogą paść okołoziemskie satelity. Na fale elektromagnetyczne ze Słońca źle reagują systemy radiokomunikacyjne, radarowe i nawigacyjne, na przykład odbiorniki GPS.

Na świecie funkcjonuje wiele punktów Międzynarodowego Centrum Ostrzegawczego (RWC). Jeden z nich znajduje się w Centrum Badań Kosmicznych. Specjaliści przyznają, że te zjawiska nie są na razie zbyt dotkliwe. Ale przy dynamicznym rozwoju technologii przybędzie urządzeń i sieci wrażliwych na zakłócenia pochodzące ze Słońca.

Noc dla badaczy

Po raz pierwszy uczestnicy Festiwalu Nauki mieli okazję wziąć udział we współfinansowanej przez Unię Europejską Nocy Badaczy. Pokazy odbywały się w piątkowy wieczór, 28 września. Podczas niektórych doświadczeń noc była niezbędna – na przykład dla zademonstrowania lidaru. To odpowiednik radaru wykorzystujący światło lasera, używany przez polskich naukowców do badań meteorologicznych. Sięgającą w głąb chmur wiązkę lasera z lidaru można było obserwować na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

Doktoranci i studenci UW przygotowali też inne atrakcje, na przykład laptop sprzed 20 lat czy prezentację, jak potężne superkomputery obliczają prognozę pogody. Była też okazja na odwiedzenie Środowiskowego Laboratorium Ciężkich Jonów, dysponującym jedynym w Europie Środkowej cyklotronem przyspieszającym ciężkie jony.

Festiwal trwał dziesięć dni, naukowcy przygotowali setki pokazów, wykładów i doświadczeń. Czy dopisał czynnik najważniejszy, czyli publiczność? Bywało różnie – w weekendy festiwalowe imprezy odwiedzały tłumy, w zwykle dni była to znudzona młodzież przyprowadzona przez nauczycieli. Ale cóż, każdy początek przygody z nauką jest dobry. Chwała dzielnym pedagogom!

kb, psz

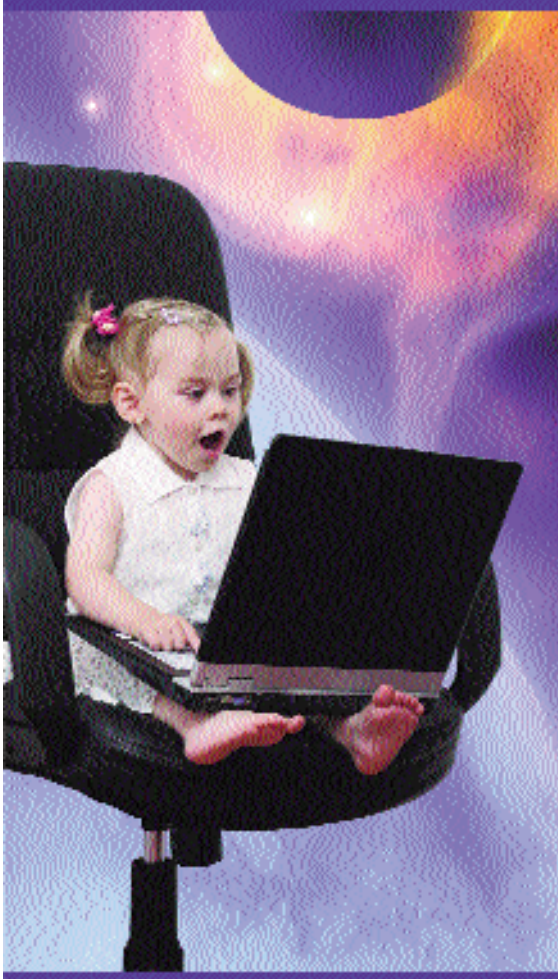
Festiwal wolontariuszy

Fot.: T.TAM

dr Maciej Geller
dyrektor Festiwalu Nauki

W ramach tegorocznej edycji Festiwalu Nauki odbyło się ponad tysiąc wykładów, pokazów i spotkań, w których uczestniczyło z górą 70 tysięcy osób. Nasza impreza to jedno z największych wydarzeń tego typu w Europie, ale wciąż wymaga większego dofinansowania. W tym roku na festiwal wydano około 340 tysięcy złotych, ale ta kwota to tylko 30 procent wszystkich nakładów na imprezę. Cała reszta to praca wolontariuszy, pracowników naukowych i studentów. Dla porównania – podobny festiwal w Genui pochłonął w 2006 roku 3 miliony euro.

Wielokrotnie nagradzane
PROGRAMY EDUKACYJNE



nauka i zabawa dla wszystkich
dla dorosłych i dla dzieci

Nauka szybkiego pisania z grami i specjalną poezją Stanisława Barańczaka

Seria programów eTeacher do nauki języków obcych

Symulacje zjawisk fizycznych w wirtualnych laboratoriach

i inne programy edukacyjne

wersje download do ściągnięcia
w promocyjnych cenach

Zapraszamy do naszego sklepu on-line
www.nahliksoft.pl

Fot.: Dreamstime

DROGOWSKAZ

Tanio i wygodnie	72
Co musisz wiedzieć	72
Tak testujemy	73
Najlepsze testowane sklepy	73
Historia nierzetelnego klienta	74
Wyniki testu	76

Tanio i wygodnie

Jeśli nie chcemy dźwigać ciężkich paczek ze sprzętem komputerowym, warto robić zakupy w internecie. Kupowanie w sieci jest znakomitym pomysłem, także wówczas, gdy nie lubimy przepłacać

Co musisz wiedzieć

Jeżeli myślimy o zakupie nowego komputera czy też komponentów do niego, nie wahajmy się i ruszajmy po zakupy do internetu. W sieci bowiem po prostu opłaca się kupować. Jest taniej.

W którym sklepie internetowym kupować?

Na to pytanie odpowiada test Komputer Świata. Przetestowano jakość dziesięciu popularnych sklepów handlujących częściami komputerowymi. Czytelnik może również samodzielnie stwierdzić, który sklep będzie dla niego najlepszy. Wystarczy zajrzeć do tabeli na stronach 76 – 77.

Jak znaleźć towar w najniższej cenie?

Wyobraźmy sobie, że nie mamy przed sobą rezultatów testu Komputer Świata z wynikami atrakcyjności cenowej poszczególnych sklepów. Jak wówczas samodzielnie znaleźć najlepszą ofertę na wymarzone głośniki komputerowe? Korzystajmy z wyszukiwarek cen! Najlepszą zdaniem Komputer Świata jest Ceneo – www.ceneo.pl Wystarczy podać jej adres w przeglądarce. Następnie wpisujemy od razu nazwę szukanego przez nas towaru lub też zaglądamy do odpowiedniej kategorii. Dzięki temu nie przepłacimy.

Czy w sklepie internetowym uzyskamy poradę, co kupić?

Tak. Najlepsze testowane sklepy oferują swoim użytkownikom udogodnienia ułatwiające dokonanie udanego i świadomego zakupu. Przydatną funkcją jest możliwość zapytania o oglądany właśnie produkt. Wystarczy kliknąć myszą na odpowiednie łącze na stronie. tp

Porównanie cen w sklepie tradycyjnym i w sklepach internetowych

sklep / towar	Sklep Sferis Galeria Mokotów	Acris.pl	Agito.pl	E-lectron.pl	e-market.pl	Imperium	KDO.pl	Komputronik	ProLine	Sirius.pl	ZNAK Centrum Komputerowe
dysk twardy[1]	309 zł	286 zł	260 zł	286,94 zł	brak	brak	276,53 zł	292 zł	265 zł	289 zł	281 zł
płyta główna[2]	309 zł	281 zł	274 zł	271,89 zł	brak	283 zł	272,79 zł	301 zł	275 zł	284 zł	290 zł
procesor[3]	629 zł	brak	550 zł	571,80 zł	brak	577 zł	569,24 zł	615 zł	569 zł	597 zł	595 zł
karta graficzna[4]	139 zł	brak	brak	128,32 zł	126,60 zł	133 zł	126,88 zł	139 zł	128 zł	132 zł	139 zł
karta muzyczna[5]	209 zł	201 zł	196 zł	200,26 zł	brak	196 zł	186,51 zł	229 zł	195 zł	198 zł	205 zł
drukarka[6]	439 zł	424 zł	413 zł	417,44 zł	514,99 zł	434 zł	432 zł	449 zł	409 zł	432 zł	442 zł
monitor[7]	809 zł	753 zł	716 zł	732,79 zł	757,83 zł	747 zł	748,78 zł	799 zł	755 zł	738 zł	764 zł
nagrywarka DVD[8]	139 zł	brak	brak	144,79 zł	brak	133 zł	brak	138 zł	brak	brak	134 zł
pamięć RAM[9]	brak	brak	brak	brak	brak	brak	597,81 zł	brak	brak	624 zł	627 zł
obudowa[10]	299 zł	256 zł	264 zł	brak	brak	274 zł	271,58 zł	280 zł	295 zł	304 zł	280 zł

Legenda: najniższa cena; najwyższa cena

[1]Seagate 250 GB Barracuda 7200.10 (16 MB, Serial ATA II, zapis prostopadły) ST3250410AS; [2]GIGABYTE GA-M57SLI-S4; [3]Intel Core 2 Duo E6550 2,33 GHz S-775 BOX (BX80557E6550); [4]ASUS GeForce 7100GS 128 MB DDR2 64-bit TC512 MB TV DVI 350/666 PCI-E BOX (EN7100GS512/TD/128M); [5]Creative Sound Blaster X-Fi Xtreme Audio; [6]HP LaserJet 1020; [7]LG L1919S; [8]HP 1040i nagrywarka DVD; [9]pamięć DDR 2x1 GB PC3200 400 MHz Patriot LLK PDC2G3200LLK; [10]Chieftec BG-01B-B-SL 350W USB

Tak testujemy

Internetowe zakupy to doskonała okazja do oszczędności. Kupujmy jednak tylko w sprawdzonych, solidnych sklepach, które mają szeroki asortyment, miłą obsługę i... szanują ustawowe prawa konsumenta.

Rafał Kamiński, szef działu software

Komputer Świat po raz drugi przetestował dziesiątkę sklepów handlujących częściami komputerowymi. W porównaniu do poprzedniego testu, który został przeprowadzony ponad rok temu (numer 16/2006), odrzucono serwisy z trzech ostatnich pozycji. Na ich miejsce dodano trzy nowe popularne sklepy znane użytkownikom porównywarek cen. Nie zagroziły one jednak siedmiu poprzednio testowanym serwisom.

W testowanych sklepach Komputer Świat zamówił dyski twarde. Każdy serwis miał inny pomysł na ich zapakowanie i zabezpieczenie

Przestestowano sposób obsługi sklepów: czy klient nie ma problemów z odszukaniem produktów i zakupem. Zbadano funkcjonalność strony WWW – obecność konfiguratora zestawu komputerowego, przechowalni i jakość wyszukiwarki. Oceniono oferowane przez sklep możliwości kontaktu. Sprawdzono, czy prezentowane towary są wyczerpująco opisane. W wypadku artykułów komputerowych obok zdjęcia i opisu technicznego mile widziana jest również krótka recenzja wskazująca wady i zalety produktu. Dobrze także, gdy znajdziemy link do strony producenta. Oceniono pomoc w obsłudze witryny, a także oprawę graficzną.

O jakości sklepu świadczy bogactwo jego asortymentu. Komputer Świat wybrał osiem popularnych typów urządzeń i sprawdził ich liczbę w każdym serwisie. Dzięki temu mamy pojęcie o tym, w którym sklepie znajdziemy największy wybór sprzętu.

Sprawdzono również ceny produktów (szczegóły w ramce Jak czytać tabelę testu, strona 76), ceny dostawy oraz to, czy powyżej pewnej kwoty wysyłka jest gratisowa. Ocenie poddano również wachlarz form dostawy towaru (na przykład kurier, poczta, odbiór osobisty) i płatności (pobranie, przelew, karta kredytowa). Im więcej opcji, tym oczywiście lepiej.

Chcąc sprawdzić szybkość realizacji zamówienia i sposób zapakowania towaru, w każdym sklepie Komputer Świat zamówił wrażliwy na uszkodzenia dysk twardy. Pozwoliło to także na sprawdzenie, jak sklep informuje klienta o stanie realizacji zamówienia.

1. MIEJSCE Komputronik

Przydatną nową funkcją na witrynie Komputronika jest opcja zamówienia telefonicznej rozmowy z konsultantem na temat oglądanego właśnie produktu

Ponownie zwycięzcą testu sklepów komputerowych został Komputronik. To marka znana wielu internautom. Ma zresztą nie tylko stronę internetową, ale i tradycyjne sklepy. Jeśli chodzi o sprzedaż sprzętu i oprogramowania przez internet, sama szacuje swój udział w rynku na 10 procent. Co sprawia, że warto kupować w Komputroniku? Na pewno nie ceny. Test Komputer Świata wykazał, że robiąc tam zakupy, najprawdopodobniej przepłacimy. Damy 70 złotych więcej za kosztujący gdzie indziej 550 złotych procesor czy też prawie 100 złotych więcej za kosztujący 716 złotych monitor.

Komputronik może się pochwalić bardzo szerokim, choć nie najszerszym asortymentem towaru. W kategoriach badanych przez Komputer Świat (między innymi procesory, karty graficzne, monitory) przegrał z serwisem Sirius.pl (4 miejsce).

Atutem Komputronika przy wysokich cenach produktów są dość niskie ceny wysyłki, a jeżeli zrobimy zakupy za 999 złotych, towar dostaniemy za darmo. Może się też podobać proponowana przez serwis opcja zapakowania zamówienia na prezent.

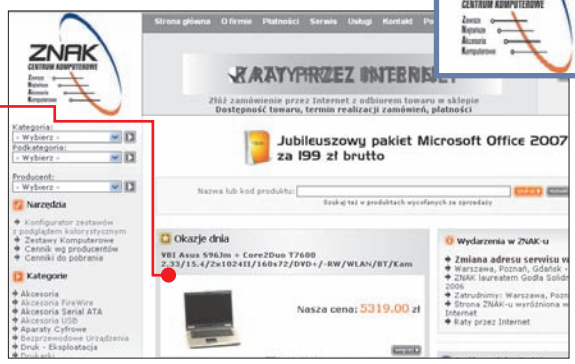
Strona Komputronika jest bardzo funkcjonalna. W samodzielnym stworzeniu zestawu komputerowego pomoże nam konfigurator, bardzo dokładne i eleganckie są opisy poszczególnych produktów. Od czasu poprzedniego testu dodano przechowalnię, w której możemy umieścić produkty, których na razie nie chcemy kupować, ale mamy zamiar rozważyć to w przyszłości.

ZALETY
- szeroki asortyment
- duża funkcjonalność strony WWW
- szybka i tania dostawa

WADY
- dość wysokie ceny

JAKOŚĆ bardzo dobra http://komputronik.pl

2. MIEJSCE ZNAK Centrum Komputerowe



Promocje dnia zwiększają atrakcyjność sklepu. ZNAK wyświetla je na głównej stronie. Prezentowany laptop innego dnia kosztował w ZNAKU 350 złotych więcej

Jeżeli popatrzymy na test sklepów sprzed roku, to ZNAK awansował z trzeciej na drugą pozycję. Gratulując ZNAKOWI sukcesu, trzeba jednak podkreślić, że firma w specyficzny sposób traktuje prawo klienta do zwrotu towaru w ciągu 10 dni bez podania przyczyny. W regulaminie sklepu nie ma o tym wyraźnej wzmianki. Klient, który skorzysta ze swojego prawa, zostanie poinformowany o przyznaniu mu statusu nierzetelnego klienta. To może budzić niechęć. Szkoda, bo ZNAK ma szeroki asortyment towaru. Jako jedyny z testowanych sklepów miał też w swojej ofercie wszystkie 10 popularnych komponentów komputerowych szukanych przez Komputer Świat. Ceny sprzętu oferowanego przez sklep są nieco wyższe niż przeciętne, cieszy natomiast niewygórowana opłata za przesyłkę kurierską (11 złotych).

Serwis ma bardzo wygodną w użyciu stronę WWW. Od czasu poprzedniego testu sklepów dodano na niej bogato ilustrowaną pomoc w dokonywaniu zakupów. Klienci mogą korzystać z mającej wiele możliwości wyszukiwarki oraz z konfiguratora peceta. Szkoda tylko, że brakuje przechowalni. Przydatne są recenzje użytkowników serwisów umieszczane pod opisami poszczególnych towarów. ZNAK realizuje zamówienie szybko. Sklep trzeba też wyróżnić za idealne pakowanie zamówionego towaru.

Podczas testu w ZNAKU trwała promocja. Każdy klient serwisu mógł liczyć na otrzymanie darmowej podkładki pod mysz. To miłe. Lubimy dostawać prezenty.

ZALETY
- podkładka pod mysz dla klientów
- szeroki asortyment towarów
- niska cena przesyłki

WADY
- dyskusyjny stosunek do prawa klienta do zwrotu towaru
- dość wysokie ceny

JAKOŚĆ bardzo dobra http://znak.pl

Jak dziennikarz Komputer Świata został nierzetelnym klientem

Dziennikarz Komputer Świata zamawia w firmie ZNAK Centrum Komputerowe dysk twardy firmy Seagate. Sklep reaguje bardzo szybko – dysk dostarczony jest już dwa dni później.

Korzystając z ustawowego prawa do zwrotu towaru w ciągu 10 dni, dziennikarz odsyła dysk wraz ze stosownym oświadczeniem. ZNAK ponownie działa szybko. Następnego dnia dziennikarz otrzymuje e-mail następującej treści. Szok! Z jednej strony uprzejma informacja, z drugiej epitet pod adresem klienta, sugerujący jego nieuczciwość. Te same informacje pojawiają się na stronie internetowej w panelu klienta. Karol Makawczyk obsługujący w ZNAKU zamówienia internetowe w rozmowie telefonicznej nie zgadza się, że określenie nierzetelny klient jest obraźliwe. Wyjaśnia, że taki status oznacza, że klient będzie na przyszłość inaczej traktowany. Zastrzega jednocześnie, że to nie on jest autorem procedur w ZNAKU.

> Witamy!
> Uprzejmie informujemy, że zmienił się status Państwa zamówienia (nr 9897/2007/W).
> Status zamówienia: **rezygnacja klienta w czasie realizacji (nierzetelny klient)**

Komputer Świat prosi o komentarz do zaistniałej sytuacji radcę prawnego i rzecznika konsumentów. Potępiają oni działania ZNAKU.

Komputer Świat prosi również o wypowiedź w tej sprawie Piotra Dolińskiego, prezesa ZNAKU. Ten nie przeprasza i replikuje, broniąc swojego stanowiska.

Zdaniem rzecznika konsumentów

Małgorzata Rothert
Miejski Rzecznik Konsumentów w Warszawie

Konsument, który zawarł umowę na odległość, może od niej odstąpić bez podania przyczyn, składając stosowne oświadczenie na piśmie w terminie dziesięciu dni, od dnia wydania rzeczy. Możliwość zwrotu towaru we wskazanym terminie to ustawowe prawo konsumenta. Nie może zatem skutkować żadnymi negatywnymi konsekwencjami. Rzecznik przypomina, iż w razie odstąpienia od umowy umowa uważana jest za niezawartą, a konsument jest zwolniony z wszelkich zobowiązań.

Oczywiście argumenty przedstawione przez sprzedawcę nie są bezzasadne. Jednak przedsiębiorca, decydując się na prowadzenie działalności w tej formie, musi liczyć się z opisanym ryzykiem.

Konsumenci, którzy znaleźli się w podobnej sytuacji, mogą liczyć na pomoc właściwego ze względu na miejsce zamieszkania rzecznika konsumentów.

Por. art. 7, 10 ustawy z dnia 2 marca 2000 r. o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny (Dz. U. z 2000 r. Nr 22 poz. 271)

Zdaniem prezesa ZNAKU

Piotr Doliński
prezes ZNAK Centrum Komputerowe Sp. z o.o.

Podobnie jak klient może wystawiać sklepowi negatywną opinię, tak samo ZNAK może wystawić negatywną opinię klientowi. Dotyczy to klientów szczególnie nieuprzejmych oraz klientów, którzy mają za nic pracowników ZNAKU czy też samą firmę. W tym przypadku sprawa dotyczy klienta, który zamówił towar i mimo że towar był w pełni wartościowy, zwrócił go, korzystając z przysługującego mu prawa. Firma ZNAK poniosła z tego tytułu koszty, dlatego przez takie działanie klient stracił dla nas wiarygodność. Z mojego doświadczenia wynika, że klient nierzetelny zawsze pozostanie nierzetelny. Oznaczenie „klient nierzetelny" jest oznaczeniem wewnętrznym firmy (dodatkowo w naszym systemie istnieje opis sytuacji, a co za tym idzie, taki status w przypadku różnych klientów ma inne znaczenie), aby przy następnym zamówieniu zwrócić na nie szczególną uwagę i ewentualnie nie realizować zamówienia, jeżeli rezygnacja klienta z zamówienia mogłaby spowodować zbyt duże straty. Proszę sobie wyobrazić klientów, którzy zamawiają co 10 dni nowy notebook, korzystając z możliwości zwrotu, albo kupują drogi sprzęt hi-fi na imprezę, a po imprezie go zwracają (w świetle przepisów mają do tego prawo i tacy klienci istnieją). Problem jest szczególnie uciążliwy w wypadku towarów bardzo nietypowych, których po rezygnacji klienta nie da się sprzedać albo sprzedaż wymagałaby obniżenia ceny kilkadziesiąt procent poniżej kosztu zakupu. Staramy się zatem zniechęcać niewiarygodnych klientów do kupowania w ZNAKU. Biorąc pod uwagę skalę naszego działania (około 400 sprzedaży dziennie), takich klientów jest bardzo, bardzo mało (na pewno mniej niż promil), a co za tym idzie, problem jest zupełnie nieistotny.

Zdaniem redakcji

Tomasz Przyjemski
dziennikarz Komputer Świata

Rozumiem dokładnie racje prezesa ZNAKU. Rzeczywiście, nieuczciwi klienci mogą denerwować. Oby każdy sprzedawca miał ich jak najmniej. Ciekawe jednak, jak poczułby się prezes ZNAKU, gdyby udał się do salonu samochodowego, długo oglądał samochód, negocjował cenę i jego wyposażenie, ale w końcu samochodu nie kupił, a salon przypiąłby mu łatkę nierzetelny klient, bo tak w ramach „zniechęcania niewiarygodnych klientów" nakazują wewnętrzne regulacje salonu. Wydźwięk takiej łatki jest jednoznaczny. Klient zostaje nazwany oszustem. Powstaje pytanie, czy chcemy kupować w takim sklepie, mając świadomość, że jeżeli skorzystamy ze swojego ustawowego prawa, zostaniemy na pewno obrażeni. Są przecież inne miejsca do robienia zakupów.

Komputer Świat radzi

Można zwrócić towar

Kupowanie towarów na odległość, czyli między innymi przez internet, niesie ze sobą pewne ryzyko. Nie widzimy tego, co kupujemy. Może się więc zdarzyć, że gdy zamówiony dysk twardy zostanie do nas przysłany, okaże się, że nie spełnia on naszych oczekiwań. Na przykład nie pasuje do naszego komputera. Na szczęście ustawodawca wychodzi naprzeciw naszym problemom.

Zgodnie z Ustawą z dnia 2 marca 2000 r. o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny (Dz. U. z dnia 31 marca 2000 r.), konsument, który zawarł umowę na odległość, może od niej odstąpić bez podania przyczyn, składając stosowne oświadczenie na piśmie, w terminie dziesięciu dni od dnia wydania towaru.

Wystarczy więc, że listem poleconym w ciągu 10 dni wyślemy odpowiednie oświadczenie i możemy żądać zwrotu pieniędzy. **Pamiętajmy jednak, że nie zostaną nam zwrócone koszty wysyłki towaru zarówno od, jak i do sprzedawcy.**

Warszawa, dnia 6.10.2007

Szanowni Państwo,

Korzystając z prawa do zwrotu towaru w ciągu 10 dni od daty otrzymania, odsyłam zakupiony dysk twardy.

Należność proszę przesłać na konto:

Bank Inteligo

50404055581611117899800970

Jan Kowalski
Klonowa 5/10
00-234 Warszawa

Pozdrawiam
Jan Kowalski

Należy także pamiętać, że zgodnie z przytoczoną ustawą zwrotowi nie podlegają: nagrania audio i wizualne oraz zapisane na nośnikach programy komputerowe po usunięciu przez konsumenta ich oryginalnego opakowania oraz świadczenia o właściwościach określonych przez konsumenta w złożonym przez niego zamówieniu lub ściśle związanych z jego osobą (między innymi zestawy komputerowe, notebooki i serwery przygotowane według specyfikacji klienta oraz towar sprowadzany na zamówienie). Prawo do zwrotu dotyczy jedynie konsumentów (a nie firm).

Zdaniem prawnika

Paweł Jóźwiak
radca prawny

Uważam, że komentarz nierzetelny klient narusza dobra osobiste kupującego. Wyraźnie z niego wynika, że klient został uznany za nierzetelnego klienta, które to określenie ma charakter pejoratywny i najzwyczajniej wprowadza w błąd. Klient nie zrobił bowiem nic złego – w szczególności nie naruszył prawa. Po prostu skorzystał z uprawnienia do odstąpienia od umowy, jakie dają mu przepisy. Dlatego uważam, że takie określenie klienta było niedopuszczalne. W takiej sytuacji niezadowolony klient może wystąpić nawet na drogę sądową i zażądać przeprosin oraz usunięcia nieprawdziwego komentarza. Sprawą powinień także zainteresować się Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów.

SuperMemo

Zasmakuj języka!

Nowe kursy w SuperMemo

Nauka przez Internet z opieką lektora!

angielski niemiecki hiszpański

Dla kursów 6-miesięcznych podręcznik gratis

Zadzwoń
061 873 62 73

Skype
supermemo.kursy

Więcej
www.supermemo.pl/lektor

Jak czytać tabelę testu

1 Test oferty

Komputer Świat szukał w sklepach 10 określonych podzespołów i akcesoriów komputerowych różnych firm. Sprawdzono w ten sposób od strony praktycznej oferty sklepów internetowych. Do testu wybrano podzespoły popularne w porównywarkach cen.

2 Atrakcyjność cenowa (test)

Dla każdego z poszukiwanych 10 produktów wyliczono średnią cenę. Sprawdzono następnie stosunek rzeczywistej ceny w każdym sklepie do ceny średniej. Cenom poszczególnych towarów wystawiono noty według skali:

- 6 taniej niż 86% ceny średniej
- 5 86%–91%
- 4 92%–97%
- 3,5 98%–102%
- 3 103%–108%
- 2 109–114%
- 1 drożej niż 114% ceny średniej

Następnie zsumowano współczynniki atakcyjności cenowej dla każdego sklepu i wyciągnięto średnią, którą znajdziemy w tabeli testowej.

3 Informacja o możliwości zwrotu towaru

Zgodnie z polskim prawem mamy w ciągu 10 dni możliwość zwrotu towaru zakupionego w sklepie internetowym. Obowiązkiem sklepów jest nas o tym wyraźnie informować.

4 Wyszukiwarka na stronie

Wyszukiwarka powinna pozwalać nie tylko na wpisanie słowa kluczowego, ale również na zawężenie wyników wyszukiwania przy użyciu filtrów. Na przykład gdy chcemy kupić monitor, powinniśmy mieć możliwość szukania sprzętu tylko danej firmy, tylko w danym przedziale cenowym czy też modelu o określonym rozmiarze przekątnej.

5 Możliwość sprawdzenia historii zamówień na WWW

Dobry sklep powinien oferować klientowi możliwość zalogowania się i przejrzenia historii własnych zamówień. Daje nam to pewność, że prawidłowo złożyliśmy zamówienie, przypomina, kiedy to się stało, i zawiadamia, na jakim etapie realizacji obecnie się ono znajduje.

Wyniki testu w szczegółach

Modyfikując wagi podane w tabeli według swego uznania, można wytypować własnego zwycięzcę testu

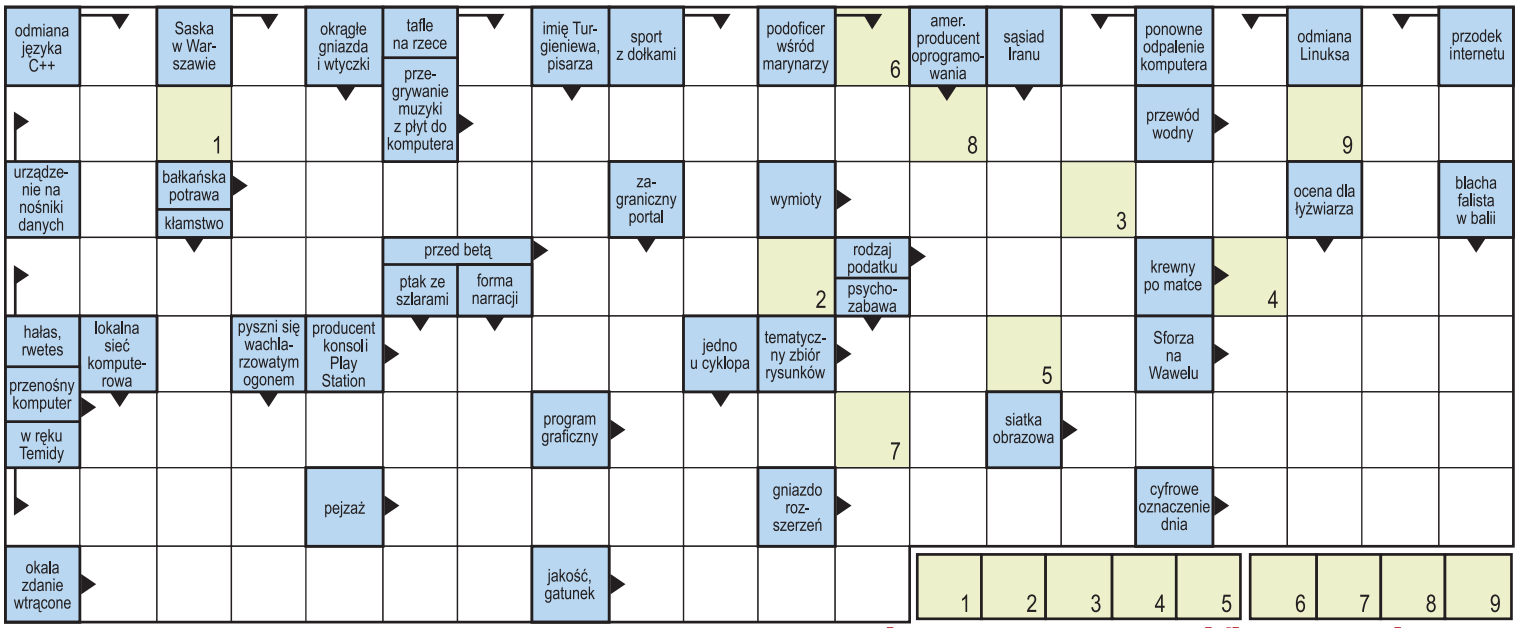
		1. MIEJSCE	2. MIEJSCE	3. MIEJSCE	4. MIEJSCE
	Waga	Komputronik	ZNAK Centrum Komputerowe	ProLine	Sirius.pl
		Ocena	Ocena	Ocena	Ocena
		Adres strony WWW: http://komputronik.pl	http://znak.pl	http://proline.pl	http://sirius.pl
Strona	25%	5,28	5,40	5,36	4,48
Obsługa	6%	bardzo wygodna 5	wyśmienita 6	wyśmienita 6	bardzo wygodna 5
Opisy produktów	3%	parametry techniczne, opis, zdjęcie, link do strony producenta 6	parametry techniczne, zdjęcie, opis 5	parametry techniczne, zdjęcie, opis, link do strony producenta 6	parametry techniczne, zdjęcie, opis, link do strony producenta 6
Oprawa graficzna	6%	bardzo dobra 5	bardzo dobra 5	bardzo dobra 5	dostateczna 3
Pomoc w obsłudze witryny	4%	celująca, z ilustracjami 6	celująca, z ilustracjami 6	celująca, z ilustracjami 6	bardzo dobra, bez ilustracji 4
Działanie w rozdzielczościach ekranu 800x600, 1024x768	2%	duży poprzeczny pasek przewijania w 800x600 3	duży poprzeczny pasek przewijania w 800x600 3	duży poprzeczny pasek przewijania w 800x600 3	duży poprzeczny pasek przewijania w 800x600 3
Działa z popularnymi przeglądarkami	2%	bez zarzutu 6	bez zarzutu 6	bez zarzutu 6	bez zarzutu 6
Uciążliwe reklamy	2%	brak 6	brak 6	reklama top-layer, zachęcająca do podania adresu e-mail 4	brak 6
Sklep	75%	5,23	4,68	4,51	4,59
Notebooki	1%	około 1000 modeli 6	około 850 modeli 5	około 50 modeli 2	około 1300 modeli 6
Dyski twarde	1%	około 600 modeli 6	około 250 modeli 4	około 100 modeli 3	około 650 modeli 6
Karty graficzne	1%	około 600 modeli 5	około 450 modeli 4	około 200 modeli 3	około 1000 modeli 6
Drukarki	1%	około 600 modeli 4	około 550 modeli 4	około 50 modeli 2	około 750 modeli 5
Obudowy	1%	około 250 modeli 3	około 900 modeli 6	około 100 modeli 2	około 1300 modeli 6
Monitory	1%	około 550 modeli 5	około 400 modeli 4	około 50 modeli 1	około 600 modeli 5
Płyty główne	1%	około 400 modeli 5	około 300 modeli 4	około 100 modeli 3	około 550 modeli 5
Procesory	1%	około 150 modeli 4	około 100 modeli 4	około 50 modeli 3	około 350 modeli 6
1 Test oferty	7%	9 z 10 6	10 z 10 6	8 z 10 5	9 z 10 6
2 Atrakcyjność cenowa (test)	10%	dostateczna 2,89	dostateczna 3,40	dobra 3,69	dostateczna 3,22
Cena przesyłki kurierskiej (przelew)	2%	5–12 zł 6	11 zł 6	14,64 zł 5	15–19 zł 4
Dostawa za darmo przy kwocie...	3%	999 zł 4	brak 1	brak 1	1400 zł 3
Formy dostawy towaru	5%	kurier – (do 1 kg i do 500 zł) przelewem 8,90 zł, (pow. 1 kg do 500 zł) przelewem: 12 zł, za pobraniem: 17 zł, (pow. 1 kg 500–999 zł) przelewem: 5 zł, za pobraniem:[1] 5	kurier – przelewem (do 30 kg): 11 zł; odbiór osobisty (Poznań, Warszawa) 4	kurier (dla każdej paczki) – przelewem: 14,64 zł, za pobraniem: 26,84 zł 3	Poczta Polska – priorytet (do 1 kg plus 1 zł za każdy następny): przelewem: 9 zł, za pobraniem: 12 zł; kurier – (do 30 kg): pon. 1000 zł – 19 zł, pow. 1000 zł – 15 zł[2] 5
Formy płatności	6%	za pobraniem (do 5500 zł), przelew, karta płatnicza, raty, leasing (powyżej 3000 zł netto) 6	przelew, karta płatnicza, raty, leasing, gotówka 5	za pobraniem, przelew, karta płatnicza, raty, leasing 6	za pobraniem, przelew, karta płatnicza, raty 5
Czy potwierdzono przyjęcie zamówienia (e-mail lub telefon)	2%	tak 6	tak 6	tak 6	tak 6
Czas realizacji zamówienia	5%	1 dzień roboczy 6	2 dni robocze 5	1 dzień roboczy 6	4 dni robocze 3
Pakowanie i zabezpieczenie towaru	3%	prawidłowe 4	idealne 6	idealne 6	prawidłowe 4
3 Informacja o możliwości zwrotu towaru	2%	jest 6	niejasna 2	jest 6	jest 6
Kontakt przez komunikator, e-mail i telefon	3%	jest/jest/jest 6	brak/jest/jest 4	jest/jest/jest 6	jest/jest/jest 6
Konfigurator zestawu komputerowego	2%	jest 6	jest 6	jest 6	jest 6
Formularz zadania pytania o dany towar	1%	jest 6	jest 6	jest 6	jest 6
Recenzje użytkowników	4%	są 6	są 6	są 6	są 6
Przechowalnia	2%	jest 6	brak 1	jest 6	brak 1
Akcje promocyjne	3%	są 6	są 6	są 6	są 6
4 Wyszukiwarka na stronie	4%	bardzo dobre możliwości 6	bardzo dobre możliwości 6	dostateczne możliwości 3	duże możliwości, nieprecyzyjne działanie 4
5 Możliwość sprawdzenia historii zamówień na WWW	3%	jest 6	jest 6	jest (ale trzeba zapisać specjalny adres) 3	jest (złe działanie)[3] 2
Ocena pośrednia jakości	100%	5,24	4,86	4,72	4,56
Punkty dodatnie i ujemne			gratisowa podkładka pod mysz do zamówień podczas testu +0,05		
Ocena końcowa		5,24	4,91	4,72	4,56
Jakość		bardzo dobra 5,24	bardzo dobra 4,91	bardzo dobra 4,72	bardzo dobra 4,56

[1]9,50 zł, przesyłka tego samego dnia do 999 zł – przelewem: 19 zł, za pobraniem: 22 zł (tylko Poznań), pow. 999 zł przesyłki gratis; odbiór osobisty (Poznań); [2]powyżej 1400 zł gratis, odbiór osobisty (różne oddziały w Polsce); [3]system nie zapisał testowego zamówienia w historii zamówień klienta

5. MIEJSCE		6. MIEJSCE		7. MIEJSCE		8. MIEJSCE		9. MIEJSCE		10. MIEJSCE	
Acris.pl	Ocena	**E-lectron.pl**	Ocena	**Agito.pl**	Ocena	**Imperium**	Ocena	**KDO.pl**	Ocena	**e-market.pl**	Ocena
http://acris.pl		**http://e-lectron.pl**		**http://agito.pl**		**http://imperium.net.pl**		**http://kdo.pl**		**http://e-market.pl**	
	5,24		5,08		4,36		4,60		4,52		4,28
wyśmienita	6	wyśmienita	6	dostatecznie wygodna	3	wyśmienita	6	wygodna	4	dostatecznie wygodna	3
parametry techniczne, zdjęcie, opis	5	parametry techniczne, zdjęcie	3	parametry techniczne, zdjęcie, opis	5	parametry techniczne, zdjęcie, link do strony producenta	5	parametry techniczne, zdjęcie, opis	5	parametry techniczne, zdjęcie	3
bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4
celująca, bez ilustracji	5	celująca, bez ilustracji	5	bardzo dobra, bez ilustracji	4	brak	1	bardzo dobra, bez ilustracji	4	celująca, bez ilustracji	5
duży poprzeczny pasek przewijania w 800x600	3	średni poprzeczny pasek przewijania w 800x600	4	prawidłowe	6	duży poprzeczny pasek przewijania w 800x600	3	duży poprzeczny pasek przewijania w 800x600, średni w 1024x768	2	prawidłowe	6
bez zarzutu	6	bez zarzutu	6	bez zarzutu	6	bez zarzutu	6	bez zarzutu	6	bez zarzutu	6
brak	6	brak	6	brak	6	brak	6	brak	6	brak	6
	4,00		3,80		4,00		3,90		3,67		2,94
około 150 modeli	3	około 700 modeli	5	około 250 modeli	3	około 200 modeli	3	około 200 modeli	3	około 500 modeli	4
około 150 modeli	3	około 500 modeli	6	około 200 modeli	4	około 50 modeli	2	około 100 modeli	3	około 100 modeli	3
około 150 modeli	3	około 450 modeli	4	około 300 modeli	3	około 250 modeli	3	około 250 modeli	3	około 50 modeli	2
około 250 modeli	3	około 700 modeli	5	około 200 modeli	3	około 300 modeli	3	około 100 modeli	2	około 750 modeli	5
około 200 modeli	3	około 250 modeli	3	około 350 modeli	3	około 100 modeli	2	około 200 modeli	3	brak	1
około 250 modeli	3	około 400 modeli	4	około 250 modeli	3	około 250 modeli	3	około 150 modeli	2	około 350 modeli	4
około 100 modeli	3	około 300 modeli	4	około 150 modeli	3	około 200 modeli	3	około 300 modeli	4	brak	1
około 50 modeli	3	około 100 modeli	4	około 50 modeli	3	około 50 modeli	3	około 100 modeli	4	brak	1
6 z 10	4	8 z 10	5	7 z 10	4	8 z 10	5	9 z 10	6	3 z 10	2
dobra	3,70	dobra	3,50	dobra	3,90	dobra	3,60	dobra	3,72	dostateczna	2,83
15 zł	5	15 zł	5	10 zł	6	15 zł	5	20 zł	3	20 zł	3
1000 zł	4	brak	1	brak	1	2000 zł	3	brak	1	brak	1
Poczta Polska 12 zł, kurier 15 zł, odbiór osobisty (Łódź)	5	Poczta Polska (do 200 zł) – przelewem – 11 zł, za pobraniem: 14 zł; kurier – przelewem: 15 zł, za pobraniem: 20 zł odbiór osobisty (Katowice)	5	Poczta Polska (do 200 zł) – przelewem: 7,50 zł, za pobraniem: 12,50 zł; kurier – przelewem: 10 zł, za pobraniem lub raty: 15 zł	4	kurier – przelewem: 15 zł, za pobraniem: 20 zł, odbiór osobisty	4	kurier – przelewem: 20 zł, za pobraniem 25 zł; odbiór osobisty (Kraków)	4	kurier – przelewem: 20 zł, za pobraniem: 30 zł	3
za pobraniem (do 5000 zł), przelew, karta płatnicza (do 3900 zł, dodatkowa marża 2%), raty	6	za pobraniem, przelew, gotówka, raty	5	za pobraniem, przelew, raty	5	za pobraniem (do 5000 zł), przelew, gotówka	4	za pobraniem, przelew, gotówka	4	za pobraniem (do 5000 zł), przelew	4
tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6
3 dni robocze	4	4 dni robocze	3	4 dni robocze	3	8 dni roboczych (po interwencji) – zawinił kurier)	2	1 dzień roboczy	6	8 dni roboczych (po interwencji) – zawinił sprzedawca)	1
idealne	6	prawidłowe	4	idealne	6	prawidłowe	4	dostateczne	3	idealne	6
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
brak/jest/jest	4	jest/jest/jest	6	brak/tylko formularz/jest	3	jest/jest/jest	6	jest/jest/jest	6	brak/jest/jest	4
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
brak	1	jest	6	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
są	6	brak	1	są	6	są	6	brak	1	brak	1
brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
brak	1	brak	1	są	6	są	6	brak	1	brak	1
bardzo małe możliwości, nieprecyzyjne działanie	1	bardzo małe możliwości	2	dostateczne możliwości	3	bardzo małe możliwości	2	bardzo małe możliwości	2	duże możliwości	5
jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6	jest	6
	4,31		4,12		4,09		4,08		3,88		3,27
	4,31		4,12		4,09		4,08		3,88		3,27
dobra	**4,31**	**dobra**	**4,12**	**dobra**	**4,09**	**dobra**	**4,08**	**dobra**	**3,88**	**dostateczna**	**3,27**

SUPERKRZYŻÓWKA

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i rozwiąż krzyżówkę. Co dwa tygodnie do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązanie możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



KRZYŻÓWKA CO TYDZIEŃ RÓWNIEŻ NA STRONIE www.komputerswiat.pl/krzyzowka

Laureaci krzyżówki z numeru 19/2007

Hasło rozwiązanie krzyżówki:

RESTART

NAGRODĘ GŁÓWNĄ
drukarka laserowa HP Color LaserJet 1600
otrzymuje:
DAWID FLOCH (SMS)
z Witaszyc

NAGRODY POCIESZENIA
pamięci dyskowe Corsair penDrive Flash Voyager GT
otrzymują:
JAN SPIESZYŃSKI (SMS)
z Warszawy, **LECH SENK** (kupon)
z Białegostoku, **JAN SUWART** (kupon) z Piotrkowa Trybunalskiego

Gratulujemy!

Hasło – rozwiązanie można przesłać SMS-em...

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata, mogą przesłać hasło SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: KS HASŁO pod numer 7292 (ERA/ORANGE/PLUS). Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 4.11.2007 roku. Koszt wysłania jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,44 zł z VAT).

...lub wysyłając kupon na karcie pocztowej

Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród

Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 9.11.2007 roku. Nagrody (palmtop Mio P340 Digi-Walker GPS o wartości 1207 złotych i 3 klawiatury Logitech Laser Cordless Desktop LX 710 o wartości 269 złotych każda) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Nagrody podlegające opodatkowaniu składają się z części rzeczowej oraz pieniężnej. Część pieniężna stanowi równowartość podatku i odprowadzana jest przez Axel Springer Polska Sp. z o.o. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

SUPERNAGRODY

Nagroda główna

Nagrodą główną w naszej Superkrzyżówce jest palmtop Mio P340 Digi-Walker GPS. Urządzenie ma procesor Samsung S3C2440A 300 MHz, pamięci ROM: 128 MB RAM: 64 MB oraz system operacyjny Microsoft Windows Mobile 5.0

Nagrody pocieszenia

Nagrodami pocieszenia są trzy klawiatury bezprzewodowe Logitech Laser Cordless Desktop LX 710. Urządzenia mają wielofunkcyjne przyciski do sterowania muzyką i obrazem

Komputer Świat 22/2007

hasło.....
nazwisko.....
imię.....
adres: ulica .....
nr domu.....
kod.....
miasto.....
telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 2.11.2007 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

Komputer Świat

Superoferta
rocznej prenumeraty

Płacisz tylko 99 zł
dostajesz
ekstra rabat + dwa prezenty:
Wielką Księgę Porad oraz Segregator na CD

zyskujesz prawie 70 zł

Aby zamówić, zajrzyj do sklepiku internetowego:
http://kiosk.redakcja.pl/ks/prenumerata
Możesz też zadzwonić: **022 358 62 06**
lub wysłać e-mail: **prenumerata@askontakt.pl**
Oferta ważna do 31 października 2007 roku lub do wyczerpania zapasów
www.komputerswiat.pl/

Czytelnicy piszą...

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą. A najciekawsze listy publikujemy na tej stronie

Urodziny

Najlepsze życzenia dla redakcji! Dalszego dynamicznego rozwoju czasopisma i żebyście stali się tygodnikiem! Czytam was od 2000 roku. Moje pierwsze kroki z komputerem stawiałam z Komputer Światem. Do dziś, choć z pewnością trudno mnie zaliczyć do laików, kupuję was i zawsze znajdę interesujący mnie artykuł. W wolnej chwili pośmieję się z Kasią Tez bądź rozwiążę krzyżówkę. No właśnie, i tu jest problem. Czemu w opcjach SMS nie ma sieci PLAY? To jest dyskryminacja! Nie mogłam wysłać jubileuszowego hasła!

Maryla

Od redakcji: Rzeczywiście, abonenci sieci PLAY nie mogą wysyłać SMS-ów z hasłem krzyżówki. Powód jest prosty. Operator nie ma podpisanej z nami umowy na dostarczanie tego typu usług. Mamy nadzieję, że to się niedługo zmieni i taka umowa zostanie podpisana. Póki co, posiadaczom sieci PLAY pozostaje wysłanie kartki pocztowej z kuponem.

Młodzi i potrzebni

Z całego serca gratuluję wam tak wspaniałego jubileuszu! Dziewięć lat to naprawdę ładny wiek. Bardzo dziękuję za artykuł o dodawaniu kości RAM. Bardzo mi pomógł. Dzięki wam zaoszczędziłem sporo pieniędzy na serwisie. Bardzo jestem z was dumny!

Komputerowiec

Uczeń od lat

Minęło właśnie sześć lat, jak zacząłem kupować wasz – a może nasz – Komputer Świat. Od tego czasu mam wszystkie numery. Nie jestem nastolatkiem, ale to właśnie dzięki temu czasopismu zacząłem dopiero rozumieć komputer. To dzięki waszym staraniom nauczyłem się wiele o obsłudze i budowie komputera. Do miana fachowca jeszcze mi bardzo daleko, ale dla własnych potrzeb jest to wystarczająca wiedza. Korzystając z okazji, chciałbym wam złożyć najlepsze życzenia – wszelkiej pomyślności w pracy na rzecz ogromnej rzeszy Czytelników. Oby pismo pod redakcją tak wspaniałych ludzi – fachowców – rozwijało się i przynosiło obopólną satysfakcję i korzyść – wam autorom i nam Czytelnikom!

Mieczysław

Alternatywa dla GG

Jestem rozczarowany Kursem obsługi Gadu-Gadu w numerze 21/2007 Komputer Świat. Nie chodzi mi o to, że kurs jest niepotrzebny (a tak uważam, bo każdy z przynajmniej minimalną znajomością komputera powinien sobie z tym poradzić, a obsługa GUI jest bardzo łatwa), ale o to, że zamiast Gadu-Gadu można było opisać zupełnie inny, lepszy komunikator. Wielu czytelników nawet nie zdaje sobie sprawy z alternatyw i możliwości, jakie istnieją.

Na przykład pidgin – wieloprotokołowy komunikator, bardzo nowoczesny, oparty na GTK2. Jako przedstawiciel Open Source nie ma denerwujących reklam znanych z GG, rozmowy odbywają się w kartach, takich jak w nowoczesnych przeglądarkach. Jest to bardzo wygodne, bo zamiast otwartych trzech okienek mamy na pasku zadań jedno. Za pomocą wtyczek możemy rozszerzyć program o kolejne niedostępne seryjnie protokoły (na przykład xFire). Jest on w moim mniemaniu o dwa kroki przed GG. Tak więc moim zdaniem powinniście się skupić na popularyzacji lepszych, nieznanych aplikacji.

Kolejną sprawą jest to, że istnieją lepsze protokoły niż GG. Serwery Gadu bardzo często przestają działać. Wiem, że masowe przejście na inny protokół (na przykład Jabber) jest niemożliwe, ale zawsze można zachęcać ludzi do wypróbowania alternatywnych roz-

radca prawny **Paweł Jóźwiak** odpowiada na pytania Czytelników

Prawnik radzi

Odpowiedzi udzielane są tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania.
Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: **prawnik@komputerswiat.pl**
lub pod adresem: **Komputer Świat, Axel Springer Polska**
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52

§ Podatek od aukcji

Czy sprzedając towary na aukcjach internetowych, muszę płacić podatek dochodowy? Zaznaczam, że sprzedaże następują dosyć często, kilka razy w tygodniu, i że nie mam założonej własnej firmy.

Wojtek

W pewnych sytuacjach płacimy podatek dochodowy od dochodu osiągniętego ze sprzedaży towarów na aukcjach, choćby sprzedaż ta nie następowała w ramach prowadzonej działalności gospodarczej. Mówi o tym art. 10 ust. 8d ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych. Zgodnie z nim opodatkowany jest dochód z odpłatnego zbycia rzeczy, jeżeli miało ono miejsce przed upływem pół roku, licząc od końca miesiąca, w którym nastąpiło nabycie. Warto przy tym podkreślić, że obowiązek zapłaty podatku dochodowego powstaje dopiero wtedy, gdy nasze łączne, roczne dochody przekroczą kwotę wolną od podatku, która w 2007 roku wynosi 3015 złotych.

§ Niezgłoszenie dochodów

Czy za brak zgłoszenia do opodatkowania moich dochodów z aukcji coś mi grozi?

Wojtek

Tak. Zgodnie z art. 54 ustawy Kodeks karny skarbowy uchylanie się od opodatkowania przez nieujawnianie urzędowi skarbowemu przedmiotu lub podstawy opodatkowania jest przestępstwem karnoskarbowym, za które grozi grzywna, a nawet kara pozbawienia wolności do trzech lat. Warto o tym pamiętać, handlując na internetowych aukcjach, bo organy podatkowe ostatnio bardzo dokładnie przyglądają się takim transakcjom.

Ponadto podczas kontroli może się okazać, że Czytelnik prowadzi zwykłą działalność gospodarczą, a wtedy będzie musiał ją zarejestrować i dodatkowo opłacać składki na ZUS.

§ Nowa za starą

Chcę kupić nową lodówkę. Słyszałem, że sprzedawca obowiązany jest odebrać ode mnie starą lodówkę, którą wymieniam. Czy to prawda?

Bartek

Tak. Kwestię tę reguluje ustawa z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2005.180.1495). W myśl jej przepisów sprzedawcą detalicznym jest przedsiębiorca, który w ramach wykonywanej działalności gospodarczej zbywa sprzęt w celu użytkowania tego sprzętu. Taki sprzedawca obowiązany jest do nieodpłatnego przyjmowania od kupujących zużytego sprzętu w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju. Jednocześnie art. 35 ww. ustawy nakłada na użytkowników sprzętu przeznaczonego do gospodarstw domowych obowiązek oddawania zużytego sprzętu podmiotowi zbierającemu zużyty sprzęt, czyli niedopuszczalne jest na przykład wyrzucenie starej lodówki na śmietnik.

wiązań. W końcu od zawsze wiadomo, że programy powstające z pasji (Open Source, freeware) są dużo lepsze niż te robione dla pieniędzy, a GG niewiątpliwie jest takim programem.

Czytelnik

Od redakcji: Jeśli używamy innego programu korzystającego z protokołu GG, to zazwyczaj przestają działać rozmowy głosowe oraz funkcja przesyłania plików. Dla niektórych użytkowników to spora strata, pozostają więc przy oficjalnym programie. W takim wypadku warto znać tajniki konfiguracji Gadu-Gadu, aby z aplikacji, którą mamy, wycisnąć maksimum możliwości.
Mimo że Czytelnikowi wydaje się, że wszyscy już doskonale znają Gadu-Gadu, chyba nie do końca jest to prawda. Z e-maili, które dostajemy do redak-cji, wynika, że artykuł był potrzebny. Zamieszczony w numerze 21/2007 Komputer Świata poradnik zawiera kompendium wiedzy o Gadu-Gadu – od instalacji aż do modyfikacji ustawień i instalacji dodatków.

Domena na dłużej

W numerze 20/2007 Komputer Świata, w artykule Internetowa wizytówka podajecie w tabeli ceny polskich domen. Zauważyłem, że autor tabeli przyjął, według mnie błędnie, że okres posiadania domeny to tylko jeden rok. Przyjmując, że chciałbym jakąś domenę posiadać na przykład dwa lata lub dłużej, tabela przybiera całkowicie inny wygląd. Ocenione na czerwono domeny Onetu stają się najbardziej atrakcyjne w okresie dwóch lat i dłuższym. Podanie w tabeli cen tylko za pierwszy rok jest błędem. Mało osób kupuje domenę, zakładając, że będzie ją mieć tylko przez jeden rok.

Krzysiek

Od redakcji: Wspomniana przez Czytelnika cena zakupu domeny w onet.pl na dwa lata i więcej jest rzeczywiście atrakcyjniejsza niż w innych serwisach. Ponieważ jednak chcieliśmy pokazać, jakie są możliwe najniższe koszty zakupu domeny, posegregowaliśmy serwisy według ceny za jeden rok (nie każdy chce kupować domenę na dłużej).
Niemniej jednak informacje w tabeli pozwalają łatwo wyliczyć koszt zakupu domeny na więcej niż rok – wystarczy dodać koszt rejestracji na pierwszy rok i cenę przedłużenia z ostatniej kolumny tabeli.

Dziewięć lat to długo

Pewnie już wszyscy wam gratulowali urodzin, ja oczywiście też! Mimo konkurencji trzymacie się dzielnie i mam nadzieję, że tak zostanie. Nie wyobrażam sobie, że nie ma was na rynku. Piszecie prostym językiem o trudnych przecież sprawach. Dzięki wam co dwa tygodnie wiem więcej. Cieszę się też z książeczek i Niezbędnika, który wydajecie. Vinko

Fot.: R. Chełmowski

Kasia Tez walczy o Wasze prawa

Interwencje Tez

Nie ma naprawy, będzie zniżka

Prawie trzy lata temu pan Marek z Łodzi kupił sobie odtwarzacz MP3 firmy Philips. W sierpniu tego roku urządzenie przestało odtwarzać pliki z pamięci. Ponieważ zarówno gwarancja, jak i uprawnienia z tytułu niezgodności rzeczy z umową nie obowiązywały (minęło już ponad dwa lata od daty zakupu), pan Marek postanowił oddać urządzenie do serwisu. Za usunięcie usterki gotów był oczywiście zapłacić.
Urządzenie z głównego serwisu Philipsa wróciło z adnotacją, że koszt naprawy przewyższa wartość odtwarzacza (trzy lata temu Czytelnik zapłacił za niego 1450 złotych). Kilka dni później z telefonicznej rozmowy z serwisem dowiedział się natomiast, że odtwarzacza naprawić się nie da, bo nie ma do niego części zamiennych. Rzeczywiście. Nigdzie nie ma przepisów mówiących o tym, że producenci sprzętu typu odtwarzacz MP3 mają obowiązek zapewnić do nich części jeszcze jakiś czas po upływie gwarancji.
Zadzwoniłam do firmy Philips. Sprawie pana Marka przyjrzał się Marcin Malinowski z serwisu Philipsa. Potwierdził on, że uszkodzeniu uległ dysk twardy urządzenia, a ta część nie jest już dostępna w centralnym magazynie, co oznacza, że firma odtwarzacza pana Marka naprawić nie może.
W ramach zadośćuczynienia Malinowski zaproponował Czytelnikowi 30 procent zniżki na zakup nowego urządzenia firmy Philips. To bardzo uczciwy układ.

Kupiłeś zepsute urządzenie? Masz problem z gwarancją? Sprzedawca nie chce przyjąć towaru do naprawy? Czytelnikom, którzy bezskutecznie próbują walczyć o swoje prawa, pomoże nasza dziennikarka Kasia Tez.
Piszcie na adres **katarzyna.tez@komputerswiat.pl**

Komputer Świat następny numer

Ukaże się **w poniedziałek, 5 listopada 2007**
w dwóch wersjach – z płytą CD i bez

TEMAT Z OKŁADKI

Jaki cyfrowy aparat fotograficzny wybrać

Czy wystarczy nam mały kompaktowy aparat, czy potrzebujemy drogiej lustrzanki? Jaki zoom optyczny spełni nasze oczekiwania? Ile megapikseli powinna mieć matryca? Aby z głową kupić aparat fotograficzny, musimy sobie odpowiedzieć na wiele podobnych pytań. Komputer Świat nam w tym pomoże

SPRZĘT

Test myszy bezprzewodowych

Czas przewodowych myszy dobiega końca. Na biurkach zastępują je urządzenia komunikujące się z pecetem drogą radiową. Czy jakość i wygoda obsługi bezprzewodowych myszy jest już wystarczająca, aby wyrzucić stare modele? Tego dowiemy się z testu Komputer Świata

PROGRAMY

Test programów do wyszukiwania plików

Wydaje się nam, że szybkie odnalezienie konkretnej informacji wśród tysięcy plików na dysku twardym jest niemożliwe? Skorzystajmy z programu, który gromadzi dane o zasobach komputera i błyskawicznie je przeszukuje. Komputer Świat sprawdzi działanie takich aplikacji

INTERNET

Kalkulatory finansowe w internecie

Internetowe narzędzia za darmo obliczą naszą zdolność kredytową. Pomogą też sprawdzić, czy pracodawca prawidłowo wyliczył naszą pensję i podpowiedzą, ile zabierze nam urząd skarbowy i ZUS. Komputer Świat pokaże, gdzie znaleźć kalkulatory finansowe i jak z nich korzystać

Fot.: DREAMSTIME

NA PŁYCIE 23/2007

Opiekun Dziecka w Internecie

blokuje dostęp do stron WWW zawierających szkodliwe treści

PEŁNA WERSJA

Outpost Firewall Pro 4.0

chroni Windows przed włamaniami z internetu

PEŁNA WERSJA

JUŻ WKRÓTCE W KIOSKACH

Komputer ekspert

5 pełnych wersji na DVD

3 pełne wersje na CD

W NUMERZE:

- Przenosimy zdjęcia, muzykę i filmy do komputera. Skanujemy odbitki i przezrocza, samplujemy płyty i taśmy
- Tanie lustrzanki cyfrowe – którą najlepiej kupić
- Przesyłamy dane między komórkami

w kioskach **od 7 listopada 2007 roku**

STOPKA REDAKCYJNA

Komputer Świat

od 1998 roku

Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 022 2320078 (w godz 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Wiesław Małecki
redaktor naczelny

Łukasz Czekajewski
z-ca redaktora naczelnego

Paweł Paczuski
z-ca redaktora naczelnego

Ewelina Kluczynska
sekretarz redakcji

Agnieszka Al-Jawahiri
z-ca sekretarza redakcji

Fot.: Alicja Żebruń

Rafał Kamiński (rk)
szef działu software

Tomasz Przyjemski (tp)
redaktor software

Piotr Kwiatkowski (pk)
redaktor hardware

Jerzy Sadkowski (js)
redaktor hardware

Katarzyna Tez (kt)
redaktor działu rynek

Paweł Szpecht (psz)
redaktor nowości

Magdalena Wojno
fotoedytor

Jolanta Rososińska
korekta

Izabela Królikowska
redaktor graficzny

Wojciech Paszkowski
redaktor graficzny

Michał Mackiewicz
redaktor graficzny

Sebastian Sękalski
redaktor graficzny

Agnieszka Enbingier
sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: **Łukasz Arendarski** (ła), **Katarzyna Burda** (kb), **Andrzej Chodzeński** (ach), **Jakub Drużycki** (kd), **Waldemar Grygucis** (wg), **Andrzej Janyszko** (aj), **Mariusz Kamiński** (mkam), **Michał Kowalski** (mkow), **Krzysztof Krasiński**, **Piotr Kudrel**, **Mariusz Michalski**, **Małgorzata Minta** (mm), **Katarzyna Nowakowska** (kn), **Łukasz Ośmiałowski** (ło), **Tomasz Paczuski** (tpa), **Krzysztof Redo** (kr), **Aleksandra Rudzińska** (ar), **Joanna Słonecka-Szyszka** (jss), **Tomasz Struczyński** (ts), **Robert Szyszka** (rs), **Arkadiusz Świostek** (aś), **Alicja Żebruń** (aż), **Karol Żebruń** (kż), **Sławomir Grabowski** (redakcja techniczna)

axel springer

od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 022 2320000, 022 2320001

Prezes Zarządu: Florian Fels
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Zarządzający ds. Czasopism: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Biura Zarządu: Michał Fijoł

Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 022 2320149 faks 022 2325507
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o. ul. Suwak 3, 02-676 Warszawa
Sprzedaż reklam – magazyny komputerowe: Piotr Roszczyk (Head Group Manager) tel. 022 2320122, tel. kom. 0694 460032, Karol Karwowski (Sales Executive) tel. 022 2320121, tel. kom. 0500 240321, Paweł Stano (Sales Executive) tel. 022 2320120, tel. kom. 0500 240318, Jagoda Borek (Traffic – materiały reklamowe) tel. 022 2320151, tel. kom. 0500 121963
Koordynator ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Marcin Łukiewicz tel. 022 2320057, Piotr Marczak tel. 022 2320058, Alicja Sokołowska tel. 022 2320056
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda (dyrektor)
Druk: RR Donnelley Europe, Kraków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne: tel. 022 3586206, faks 022 3586211, prenumerata@axelspringer.pl, http://kiosk.redakcja.pl
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

Grajcie we dwoje,
a wygracie 200 000 zł!

ZET siła muzyki

GPS W KAŻDYM TELEFONIE!

PathFindera można położyć obok telefonu...

... można także zamknąć go w schowku - nadal doskonale sobie poradzi!

Zdjęcie w skali 1:1

PENTAGRAM PathFinder P 3101
259,- PLN (w tym 22% VAT)

Wcale nie musisz wydawać dużych pieniędzy na zakup drogiego systemu GPS. **Twój zwykły telefon lub palmtop może doskonale sprawdzać się jako urządzenie do nawigacji satelitarnej GPS.**

Wystarczy miniaturowy odbiornik PENTAGRAM PathFinder, który będzie odbierał sygnały emitowane przez satelity i na bieżąco przekazywał informację do telefonu lub palmtopa bezprzewodową transmisją BlueTooth. PathFinder działa z KAŻDYM urządzeniem obsługującym BlueTooth i SPP (sprawdź listę na www.pentagram.pl). Do kompletu potrzebujesz już tylko jednej z wielu dostępnych na rynku map (AutoMapa, TomTom itp.) i możesz śmiało ruszać w każdą trasę! Moduł GPS PathFinder jest tak mały i ma tak dużą czułość, że z powodzeniem pracuje w samochodzie zamknięty w schowku. Jako towarzysz pieszych wypraw doskonale czuje się, pracując w kieszeni czy plecaku. Określając pozycję z dokładnością do 2.5m, z odczytem co 1 sekundę. I tak przez 25 godzin bez potrzeby ładowania. Z nim na pewno się nie zgubisz!

- **NAJWYŻSZA CZUŁOŚĆ:** najnowszy na świecie chipset MTK (czulszy nawet od wzorcowego SIRF Star II), PathFinder jest tak czuły, że potrafi skutecznie pracować nawet zamknięty w schowku samochodu czy w plecaku!
- Śledzenie na raz **aż do 32 satelitów.** To nawet więcej, niż oferuje obecny system GPS NAVSTAR. Światowe systemy GPS są jednak dynamicznie rozbudowywane. Obecnie trwają prace nad europejskim systemem Galileo z 30 satelitami, swoje systemy nawigacji rozbudowują m.in. także Chiny, Rosja i Indie.
- **NIEZWYKŁA DOKŁADNOŚĆ:** określanie pozycji z dokładnością do ok. **2.5 m.** odświeżanie pomiaru co **1 sekundę**
- **DŁUGI CZAS PRACY** na baterii **aż do 25 godz. ciągłej nawigacji**
- **FUNKCJA AUTO-OFF:** po 1 min. przerwy w transmisji urządzenie przechodzi w stan uśpienia, ale z ciągłym "nasłuchem" połączeń
- **24-miesięczna gwarancja door-to-door** w systemie pomocy i wsparcia S.O.S

"W ramach testu przejechaliśmy z oboma GPS-ami ponad 3500 km. Żaden z nich nie zawiódł nas ani razu. Pozycja ustalana była sprawnie i dokładnie, a podczas nawigacji nie zdarzało się przypadkowe gubienie sygnału (chyba że w momencie wjechania do tunelu albo garażu piętrowego). Jednym słowem, obydwa urządzenia sprawdziły się w warunkach rzeczywistych."

Test PathFinder P3100 i P3101
ITBIZNES.pl 28 września 2007

"Test czułości odbiorników odbywał się w wyjątkowo trudnych warunkach. Samochód został zaparkowany w tzw. miejskim kanionie, czyli w wąskim korytarzu między wysokimi budynkami. Na dodatek niebo zasnuwały ciężkie chmury. Mimo to oba urządzenia Pentagrama poradziły sobie z ustaleniem pozycji."

Test PathFinder P3100 i P3101
ITBIZNES.pl 28 września 2007

W ofercie PENTAGRAM znajdziesz również inne modele doskonałych odbiorników GPS opartych na sprawdzonych układach MTK i SIRF Star III. Zapraszamy do zakupów! Wejdź na

PENTAGRAM
THE PERFECT SIMPLICITY

PENTAGRAM Europe
Warszawskie Centrum Dystrybucyjne
ul. Szyszkowa 35/37, 02-285 Warszawa

www.pentagram.pl

Autoryzowani dystrybutorzy: Multimedia Vision: www.mmv.pl, tel. (022) 338 90 00; AB: www.ab.pl, tel. (071) 32 40 500;
ABC Data: www.abcdata.com.pl, tel. (022) 676 09 00; Action: www.action.pl, tel. (022) 332 16 00